仕様

本　体

品名	地上・BS・110度CSデジタルハイビジョンチューナー
品番	TU-MHD600
使用電源	AC100 V　50 Hz／60 Hz両用
消費電力	電源オン　10 W　（アンテナへの電源供給なし時）
	電源オフ　0.1 W　（機能待機時：8 W）（アンテナへの電源供給なし時）
放送方式	BS・110度CSデジタル：衛星デジタル放送方式（日本）、地上デジタル：地上デジタル放送方式（日本）
受信チャンネル	BSデジタル000～999／ 110度CSデジタル000～999／地上デジタル000～999（CATVパススルー対応）
接続端子	●地上デジタル入力端子　：－75 dBm（標準）～－20 dBm、75 Ω ●BS・110度CS-IF入力端子：－61 dBm～－28 dBm、75Ω ●コンポーネント映像出力端子：D3／D2／D1映像（Y：1.0 V[p-p]、75 Ω　P_B、P_R：0.7 V[p-p]、75 Ω） ●出力1／出力2端子　：S1／S2映像（Y：1.0 V[p-p]、75 Ω　C：0.286 V[p-p]、75 Ω） 映像（1.0 V[p-p]、75 Ω） 音声（250 mV[rms]（標準）、2.2 kΩ以下） ●光デジタル音声出力端子　：－18 dBm 660 nm JEITA CP-1201準拠 ●電話回線（モジュラー）端子：V.22bis（2 400 bps、着呼機能なし） ●Irシステム端子　：Irシステムケーブル用 ●LAN端子（10BASE-T）
アンテナ電源供給	DC15 V、最大4 W
外形寸法	幅28 cm・高さ5.7 cm（脚含む）・奥行き29.2 cm（端子含む）
質量	1.7 kg
環境条件	使用周囲温度 0 ℃～40 ℃　許容相対湿度 10 %～80 %（結露のないこと）

リモコン（品番：EUR7630ZG0）

使用電源	DC3 V（単3形乾電池2個使用）
操作距離	約7 m以内（チューナー正面距離）
操作範囲	左右各約30°以内、上下各約20°以内
質量	約150 g（乾電池含む）

● 本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

※ 本機を使用できるのは、日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
（This set is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.）

愛情点検　長年ご使用のチューナーの点検を！

このような症状はありませんか？

●映像も音も出ない。
●映像が時々消える。
●変な臭いや音がする。
●水や異物が入った。

▶ このような症状のときは使用を中止し、故障や事故の防止のため、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご相談ください。

便利メモ
おぼえのため記入されると便利です。

お買い上げ日	年　月　日	品　番	TU-MHD600
販売店名	☎（　）　－	お客様ご相談窓口	☎（　）　－
ID番号 92ページに記載の「メール／情報」画面の「B-CASカード」、「ID表示」で確認できる「カードID」と「デコーダーID」の番号を記入してください。問い合わせのときに必要な場合があります。	カードID（B-CASカード番号）	デコーダーID	

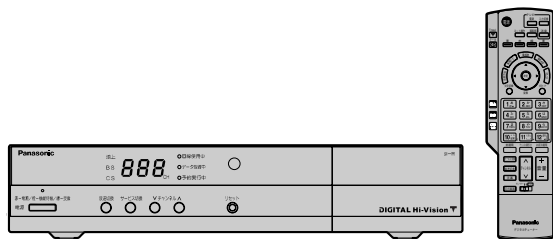
松下電器産業株式会社　映像・ディスプレイデバイス事業グループ
〒571－8504　大阪府門真市松生町1番15号

S0305-0

Panasonic　地上・BS・110度CSデジタルハイビジョンチューナー　TU-MHD600　取扱説明書

Panasonic®

取扱説明書

地上・BS・110度CSデジタル ハイビジョンチューナー

品番 TU-MHD600

上手に使って上手に節電

保証書別添付

このたびは、パナソニック地上・BS・110度CSデジタルハイビジョンチューナーをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

● 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
特に「安全上のご注意」（☞ 4～7ページ）は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。
お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。
保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。
● 製造番号は、安全確保上重要なものです。お買い上げの際は、製品本体と保証書の製造番号をお確かめください。

TQBP0058

もくじ

まず ご確認ください

必ず ご使用の前に接続・設定を

すぐ 使いたいとき

「接続・設定」はお済みですか？(☞16～55ページ)

もっと 使いこなしたいとき

もし 必要なとき

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、物的損害を未然に防止するため、必ずお守りいただきたいことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や物的損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

表示	内容
警告	この表示の欄は、「死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度」です。
注意	この表示の欄は、「傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度」です。

■お守りいただきたい内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は絵表示の一例です。）

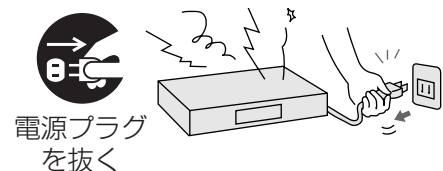
絵表示	内容
	この絵表示は、気をつけていただきたい「注意」内容です。
	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただきたい「指示」内容です。

警告

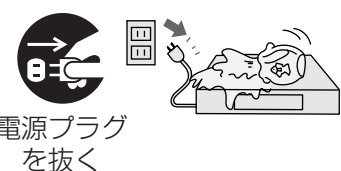
異常が発生したときはすぐに使用をやめてください。

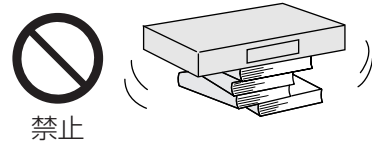
そのまま使用すると火災・感電の原因となりますので、すぐに電源プラグをコンセントから抜いて販売店に修理をご依頼ください。

■故障や煙が出ている、へんな臭いや音がしたら電源プラグを抜く！

■内部に異物や水などの液体が入ったり、落としたり、カバーが破損したら、電源プラグを抜く！

電源プラグを抜く

電源プラグを抜く

煙が出なくなるのを確認して修理を販売店にご依頼ください。お客様による修理は危険ですから、おやめください。

■不安定な場所に置かないでください

禁止

ぐらついた台の上や傾いた所などに置くと倒れたり、落ちたりしてけがの原因となります。

■水などの液体が入ったり、ぬらしたりしないようにしてください

水ぬれ禁止

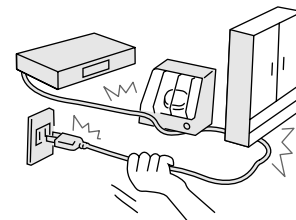
水などの液体の入った容器を置いたり、ペットが機器の上に乗らないようにしてください。水などの液体や排泄物などが中に入った場合、火災・感電の原因となります。

●この取扱説明書のイラストや画面はイメージであり、実際とは異なる場合があります。

警告

電源コードについて

■電源コードや電源プラグを破損するようなことはしないでください

禁止

傷つけたり、加工したり、重いものをのせたり、加熱したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っぱったりすると芯線の露出、ショート、断線により火災・感電の原因となります。

● 電源コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

■コンセントや配線機器の定格を超える使い方や、交流100 V以外では使用しないでください

禁止

たこ足配線などで、定格を超えると発熱による火災の原因となります。

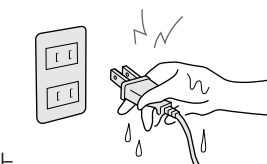
■電源プラグにほこりがたまらないよう、定期的に掃除をしてください

湿気などで絶縁不良になり火災・感電の原因となります。
電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

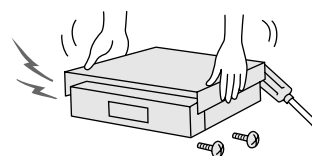
■電源プラグは根元まで確実に差し込んでください

差し込みが不完全ですと感電や発熱による火災の原因となります。
● 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

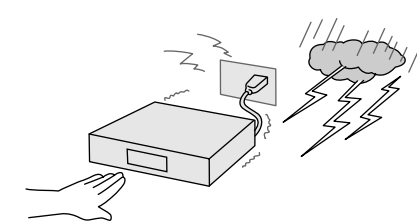
■ぬれた手で電源プラグの抜き差ししないでください

ぬれ手禁止

感電の原因となります。

■カバーを外したり、改造したりしないでください

分解禁止

内部に触れないでください。火災・感電の原因となります。
● 内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。

■雷が鳴り出したら、機器やケーブルには触れないでください

接触禁止

感電の原因となります。

■異物を入れないでください

禁止

通風孔やB-CASカード挿入口などから内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。
● 特にお子様にはご注意ください。

■不要な小さい部品などは、乳幼児の手の届く所に置かないでください

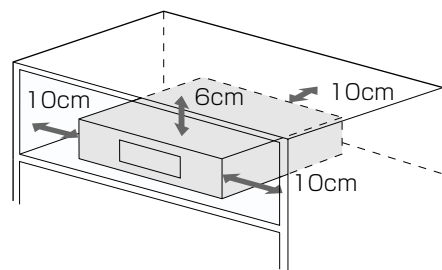
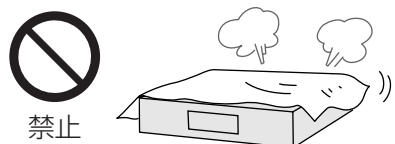
禁止

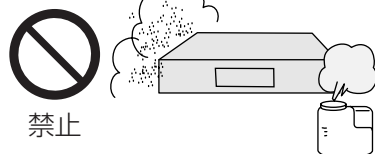
誤って飲み込む恐れがあります。梱包材、シートなどにもご注意ください。
● 万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

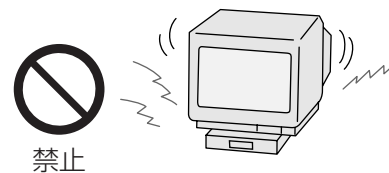
安全上のご注意 （必ずお守りください）

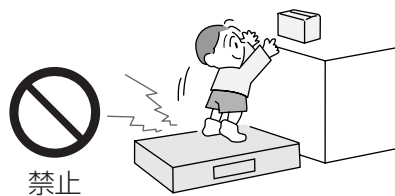
⚠注意

■通風孔をふさがないでください

内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがありますので次の点にご注意ください。
- テレビ台などに設置した場合、上側が6 cm以上、左右と後側が10 cm以上の間隔をあけて据えつけてください。

- 押し入れ、本箱など風通しの悪い狭い所に押し込まないでください。
- テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや布団の上に置かないでください。
- あお向けや横倒し、逆さまにしないでください。

■湿気やほこりの多い所、油煙や湯気があたるような所に置かないでください

調理台や加湿器のそばなどに置くと火災・感電の原因となることがあります。

■上に重い物を置かないでください

バランスがくずれて倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。

■機器に乗らないでください

倒れたり、こわれたりしてけがの原因となることがあります。
- 特に小さなお子様にはご注意ください。

■長期間ご使用にならないときは電源プラグをコンセントから抜いてください

電源プラグにほこりがたまり火災・感電の原因となることがあります。

■電源プラグを抜くときは、プラグを持って抜いてください

コードを引っぱると、コードが破損し、感電・ショート・火災の原因となることがあります。

⚠注意

■移動されるときは、必ず接続線を外してから行ってください

コードや接続している機器が傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

- 電源プラグやアンテナ線、機器間の接続線を外したことを確認のうえ、行ってください。

■アンテナ工事には、技術と経験が必要です

販売店にご相談ください。

- 送配電線から離れた場所に設置してください。アンテナが倒れた場合、感電の原因となることがあります。
- BS･CS放送受信用アンテナは強風の影響を受けやすいのでしっかり取り付けてください。

■電池を入れるときには、極性表示（プラス⊕とマイナス⊖の向き）に注意してください

機器の表示通り正しく入れてください。間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

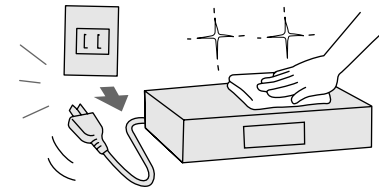
■新しい電池と古い電池を混ぜたり、指定以外の電池を使用しないでください

間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

お手入れについて

■お手入れの際は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください

感電の原因となることがあります。

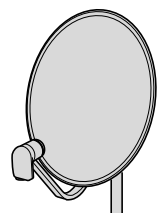
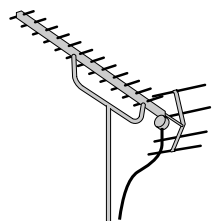
■1年に一度は内部の清掃を販売店にご依頼ください

機器の内部にほこりがたまったまま、長い間清掃しないと火災の原因となることがあります。

- 特に湿気の多くなる梅雨期の前に行うと効果的です。販売店にご依頼ください。なお、内部清掃費用については販売店にご相談ください。

ご使用の前に

お買上げ後、初めてお使いになるときにご準備ください。

1 アンテナを接続する

（☞16ページ）

BS・110度CSデジタル
ハイビジョンアンテナ（別売品）

地上デジタル放送用
UHFアンテナ（別売品）

2 テレビと接続する

（☞18ページ）

映像・音声入力端子付きテレビ

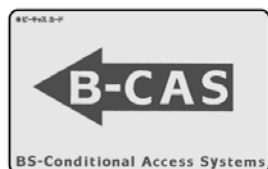
3 各機器を接続する

（☞ 20〜21ページ）

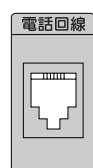
録画機器 （DVDレコーダーなど） オーディオ機器	☞20ページ
Irシステムの接続	☞21ページ

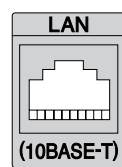
4 B-CASカードを挿入する

（☞ 22ページ）

●挿入しないとデジタル放送が視聴できません。

B-CASカード
（付属）

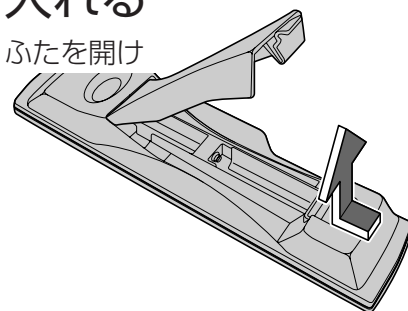
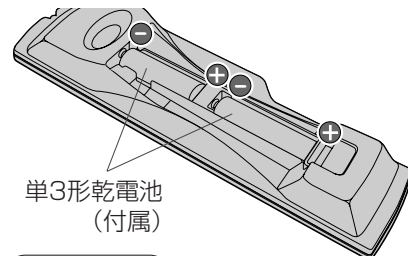
5 電話回線やネットワークの接続をする

（☞ 23〜25ページ）

モジュラーケーブルを接続

●有料番組や視聴者参加番組を楽しむときに接続してください。

LANケーブルを接続

●ADSLなどのブロードバンド環境をお持ちでTナビ機能を使用するときに接続してください。

6 リモコンに電池を入れる

ふたを開け

電池を入れ、ふたを閉める
（⊖側から先に入れます）

単3形乾電池
（付属）

お願い

●リモコンに液状のものをかけないようにしてください。
●リモコンを落とさないようにしてください。

7 電源プラグを差し込み電源を入れる

8 テレビの画面を本機の入力に切り換える

例：テレビのビデオ1に本機を接続したとき

9 「かんたん設置設定」をする

（☞ 26〜29ページ）

●接続されるテレビに合わせて「接続テレビ設定」を行ってください。
（接続テレビ設定 ☞46ページ）
●必要な場合はアンテナの向きを調整してください。
（受信設定 ☞ 38ページ）

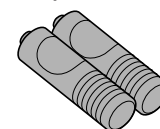
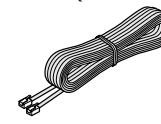
これで、基本の接続と設定は終了です。

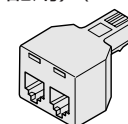
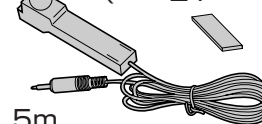
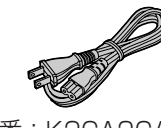
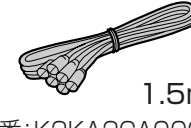
56ページからの説明をご覧になり、放送をお楽しみください。

付属品の確認

付属品を確かめてください。（　）は個数です。

□リモコン ……………（1）
（☞ 13ページ）
（品番：EUR7630ZG0）

□単3形乾電池 ……（2）
（リモコン用）
（☞ 8ページ）

□モジュラーケーブル …（1）
（☞ 23ページ）
10m
（品番:K2NB2NA00001）

□モジュラー分配器 …（1）
（2分配用）（☞23ページ）
（品番:K2YZ12000004）

□Irシステムケーブル …（1）
両面テープ …………（1）
（☞ 21ページ）
1.5m
（品番:B3RZE0000001）

□B-CASカード …（1）
（☞ 22ページ）

□電源コード …………（1）
（☞ 15ページ）
1.7m
（品番：K2CA2CA00024）

□映像・音声コード …（1）
（☞ 18ページ）
1.5m
（品番:K2KA2CA00010）

● イラストはイメージイラストであり、実際の商品とは形状が異なる場合があります。
● 付属品の品番は予告なく変更する場合があります。（上記品番と実物の品番が異なる場合があります。）
● 付属品を紛失された場合は、お買い上げの販売店へ上記品番でご注文ください。（サービスルート扱い）

本機の特長と楽しみかた

本機でこんなことができます

デジタル放送の番組を見る
（☞ 56ページ～）

B-CASカードを挿入しないとデジタル放送が視聴できません。（☞ 22ページ）

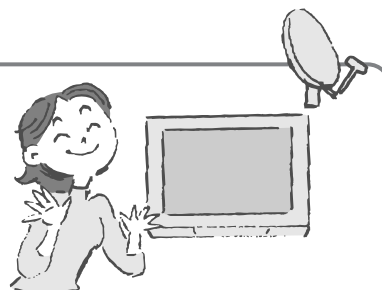
デジタル放送は、従来の地上アナログ放送（VHF、UHF）やBSアナログ放送と違い、映像や音声をデジタル化することで、高画質な映像や多チャンネルの番組を楽しむことができます。

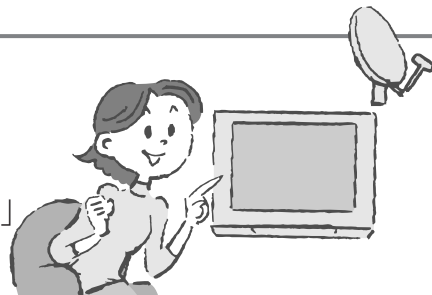
●本機は、地上・BS・110度CSデジタルハイビジョンチューナーです。
UHFアンテナ（地上デジタル対応）や衛星アンテナ（110度CS対応）を接続してテレビに接続すれば、無料チャンネルと契約済みの各デジタル放送が視聴できます。

地上デジタル

●UHF帯の電波を使って行う放送で、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の地域でも、2006年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。高品質の映像と音声、更にデータ放送が特長です。現在の放送内容は、地上アナログ放送と同じ放送や、それをハイビジョン化したものが中心です。（2005年3月現在）

BSデジタル

●放送衛星（Broadcasting Satellite（ブロードキャスティング・サテライト））を使って行う放送でハイビジョン放送やデータ放送が特長です。
BS日テレ、BS朝日、BS-i、BSジャパン、BSフジなどは無料放送を行っています。WOWOWなどの有料放送は加入申し込みと契約が必要です。

110度CSデジタル

●通信衛星（Communications Satellite（コミュニケーションズ・サテライト））を使って行う放送で、ニュースや映画、スポーツ、音楽などの専門チャンネルがあります。ほとんどの放送は有料です。
●110度CSデジタル放送の放送事業者「スカパー！110」への加入申し込みと契約が必要です。
「スカパー！110」にはCS1とCS2の2つの放送サービスがあります。

お問い合わせ先
●「スカパー！110」カスタマーセンター
0570−012−110（ナビダイヤル）（携帯電話・PHSのかたは**045−339−0002**）
受付時間 10：00 ～20：00（年中無休）
●「スカパー！110」公式ホームページ　**http://www.skyperfectv110.jp/**

番組表を使う
（☞ 62ページ）

本機の画面上に番組を新聞のテレビ欄のように一覧表示します。（最大8日分）
●番組表から選局や録画予約ができます。
●地上デジタルの番組情報は地上デジタル放送、衛星デジタルの番組情報は衛星デジタル放送と一緒に送られています。

番組を探す
（☞ 64ページ）

●今の時間帯で放送されている他の番組（裏番組）が一覧できます。
●「ジャンル別に」 条件を指定して内容を探し、視聴や予約ができます。

本機で録画予約をする
（☞ 66ページ）

●付属のIrシステムケーブルを使うと、ビデオデッキやDVDレコーダーへの録画予約が簡単にできます。

Tナビ（ティー）を使う
（☞ 74ページ）

インターネットを利用したテレビ向けの双方向情報提供サービスを受けることができます。
●Tナビでは、専用のホームページ（ポータルサイト）を入り口に、テレビ関連情報や生活便利情報などの情報を閲覧することができます。
●ADSLなどのブロードバンド環境に本機を接続した場合に、このサービスを利用することができます。
●ブロードバンド（ADSLなど）に関する最新の情報は、http://panasonic.jp/support/で紹介していきます。
●TナビではEメール（電子メール）は使用できませんが、Tナビサイトで提供されるWEBメールが利用できる場合があります。

●ペイ・パー・ビュー（番組単位で購入できる有料番組 ☞ 59ページ）
本機の画面上で購入操作することで、番組の視聴や録画ができます。
この場合、B-CASカードの挿入と電話回線の接続が必要です。

●データ放送（☞ 82ページ）
本機の画面の説明に従い操作すると、関連するデータを表示できる番組があります。
例えば、BS101を視聴中にリモコンの「d」ボタン（データ）を押すと、NHKデータ放送で送られている天気予報がご覧になれます。（2005年3月現在）

●デジタル放送の録画
CPRM対応のデジタル録画機器と記録メディアの組み合わせで1回だけ録画できます。
通常のVHSビデオデッキでは従来通り録画できます。（☞ 66ページ）

●Tナビをお楽しみになる場合
プログレッシブテレビやハイビジョンテレビに接続されることをお勧めします。一般のテレビに接続されると文字などが見えにくい場合があります。

使用上の注意点

電話回線の接続が必要です

デジタル放送では、電話回線を使って料金管理や視聴者参加番組への参加などができるシステムを採用しています。本機にはNTTの2線式公衆電話回線で、プッシュ式またはダイヤル式（10 PPS／20 PPS）の電話機に接続の電話線を分配して接続してください。また、接続した電話回線は異常が発生しない限り、取り外さないでください。不特定多数の人が利用する公衆電話や構内電話、および2線式電話回線と接続しない電話機（携帯電話、PHSなど）では利用できない場合があります。

本機の受信周波数帯域に相当する周波数を用いた機器とは離してご使用ください

本機の受信周波数帯域（90 MHz～2 071 MHz）に相当する周波数を用いた携帯電話などの機器を、本機やアンテナケーブルの途中に接続している機器に近づけると、その影響で映像･音声などに不具合が生じる場合があります。それらの機器とは離してご使用ください。また、アンテナの接続時にアンテナケーブルや分配器、分波器などの機器を使用する場合は、共聴用のものをご使用ください。

長時間動かない画像を映さないでください

本機に接続されたテレビやプロジェクターに、動かない画像を長時間映していると、画面に映像が焼き付き、影のように画面に残る恐れがあります。動かない画像を長時間映さないでください。

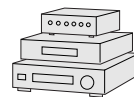
ダウンロードを実行するには、本機の電源を「切」にしてください

電源プラグをはずしたり、電源「入」にしているとダウンロードが実行されません。
ダウンロードを実行するには、本機の電源プラグをコンセントに接続し、電源「切」の状態にしてください。

風通しのよい所に設置してください

本機は放熱のため、天面の一部で温度が高くなります。品質、性能には異常ありませんが、内部温度の上昇をおさえるため風通しのよい所に設置してください。

本機の上に他の機器を置いたり、他の機器の上に本機を置かないでください

他の機器の放熱によって本機の内部温度が上がり、故障の原因となることがあります。

本機は放送内容、ご使用環境、接続されている機器との組み合わせや外部からの雑音の影響などによりリモコンからによる操作ができなくなったり、まれに正常に動作しないことがあります。

この場合は、本体前面のリセットボタンを押していただくか、電源プラグを一度抜き、しばらくした後、再度電源プラグを差し込み、動作を確認してください。

次の点にご留意ください。

■本製品は、著作権保護技術を採用しており、マクロヴィジョン社及びその他の著作権利者が保有する米国特許及びその他の知的財産権によって保護されています。この著作権保護技術の使用は、マクロヴィジョン社の許可が必要で、また、マクロヴィジョン社の特別な許可がない限り家庭用及びその他の一部の鑑賞用の使用に制限されています。分解したり、改造することも禁じられています。

■国外でこの製品を使用して有料放送サービスを享受することは、有料サービス契約上禁止されています。

■万一、本機の不具合により、録画できなかった場合の補償についてはご容赦ください。

■メールや購入記録、データ放送のポイントなどのデジタル放送に関する情報は、本機が記憶します。万一、本機の不具合によって、これらの情報が消失した場合、復元は不可能です。その内容の補償についてはご容赦ください。

■本機はARIB（電波産業会）規格に基いた商品仕様になっております。将来規格変更があった場合は、商品仕様を変更する場合があります。

■あなたがビデオデッキなどで録画･録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。

●商標などについて
- ●CP8 PATENT
- ●Tnaviロゴは登録商標です。

なお、各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、これを十分尊重いたします。

●この製品に使用されているソフトウェアに関する情報は、番組ナビボタンを押し、「メール/情報」→「ID表示」→「ソフト情報表示」をご参照ください。

各部のはたらき

リモコン

- 電源を「入」「切」する
- Tナビを使うとき（☞74ページ）
- データ放送の画面を表示する（☞82ページ）
- 番組表を表示（☞62ページ）
- 番組ナビ画面を表示
- 見ている画面に関連した機能を表示（☞60ページ）
- 文字の入力モードを切り換える（☞78ページ）
- 画面上で選択や決定をする
- 放送を切り換える
  - ●押すとボタンが点滅します。
  - （数字や文字入力のためにチャンネルボタンを押したときも点滅します。）
  - ●選択した放送を記憶します。
- 1つ前のチャンネルに戻す
- 放送サービスを切り換える
  - デジタル放送には3つのサービスがあり、チャンネルごとに選べるサービスが異なります。
  - ・テレビ：従来のテレビ放送
  - ・ラジオ：音声を主体とした放送
  - ・データ：お住まいの地域の生活情報やクイズなどの放送
  - ●各サービスごとに最後に選局したチャンネルを記憶します。
- ステレオ/2ヵ国語など音声を切り換える（☞89ページ）
- 字幕を「オン」「オフ」する（☞83ページ）
- テレビ放送の画面に戻す
- テレビの操作をする
  - ・電源を「入」「切」する
  - ・ビデオなどを見るとき
  - ・音を消す
- 見ている番組のタイトルなどを表示する（☞58ページ）
- 画面上で指示が出たときに使う（カラーボタン）
- 番組内容を表示（☞58ページ）
- 1つ前の画面に戻す
- 入力した文字を削除する
- チャンネルを選ぶ／文字入力を行う
- お好み選局の画面を出す（☞56、84ページ）
- チャンネル番号を入力して選局するとき（☞57ページ）
- テレビの音量を調整する
- チャンネルを順送りで選ぶ

テレビ側にすると、チャンネル∧∨や数字ボタンで、テレビの操作ができます。（テレビメーカーの設定☞51ページ）

お願い

●本体のリモコン受信部とリモコンの間に障害物を置かないでください。
●本体のリモコン受信部に直射日光やインバータ蛍光灯の強い光を当てないでください。

各部のはたらき

本体前面

お願い

- 予約録画中は、操作できなくなるボタンがあります。受信異常ではありませんので、リセットボタンを押さないでください。予約録画中に録画を中止したい場合は、前面の電源ボタンを押してください。
- 電源「切」時(電源表示ランプが赤色の状態)でも、デジタル放送からの情報受信中や視聴記録の送信を自動的に行います。

本体背面

D映像入力端子のあるテレビなどを接続(☞18ページ)

S、S1、S2映像入力端子のあるテレビやビデオデッキやDVDレコーダーを接続(☞18、20ページ)

付属のIrシステムケーブルを接続
ビデオデッキやDVDレコーダーなどに対し、録画するためのリモコン信号を出力します。
使用できる録画機器とメーカーは(☞53ページ)

地上デジタルアンテナを接続(☞17ページ)

Tナビ用のネットワーク機器(ADSLモデムやルーターなど)を接続(☞24ページ)

地上デジタル入力
BS・110度CS-IF入力
アンテナ電源(DC 15 V 最大 4 W)
出力1
出力2
右－音声－左
映像
S1/S2映像
コンポーネント映像出力
D1/D2/D3映像
Ir システム
(光)
デジタル音声出力
LAN
(10BASE-T)
電話回線
AC入力 100 V

衛星アンテナを接続(☞16ページ)

光デジタル音声入力端子のあるオーディオ機器を接続(☞20ページ)

電話回線を接続(☞23ページ)

映像・音声入力端子のある機器に接続(☞18、20ページ)

付属の電源コードを接続
電源を切っていても、デジタル放送からの情報受信や視聴記録の送信を自動的に行っていますので、B-CASカードの抜き差し時や異常時以外は抜かないでください。

お知らせ

- 出力1、出力2の端子からは同じ信号を出力します。
- 出力1、出力2のS1／S2映像端子からは、ワイド映像を自動判別するための識別信号も出力しますので、テレビのS1／S2映像入力端子と接続した場合は、テレビ側が識別信号を検出すると自動的に「フル」や「ワイド」画面になります。
- 出力1、出力2の映像端子からは、ワイド画像や画面の上下に映像のないアスペクト比の映像を自動判別するための識別信号も出力しますのでID-1検出機能付のテレビを接続すると、テレビ側が識別信号を検出して自動的に「フル」画面や「ワイド」画面になります。接続するテレビによっては、識別信号(例 ID-1等)により4：3画面になることがあります。
- コピーガードがかかっている番組は録画機器を経由してテレビで視聴したり、一部のビデオ内蔵型テレビで視聴すると正常に受像できない場合があります。コピーガードがかかっている番組を視聴する場合は、録画機器を経由しないで直接、本機とテレビを接続してください。

アンテナの接続

本機および各機器の電源プラグを電源コンセントに接続しない状態で行ってください。

●地上デジタル放送が開始される時期は地域により異なります。また放送の開始時は地上アナログ放送との混信を避けるために、小さい出力で放送されるため、受信エリアが限定されます。
●受信するためには、地上デジタルの送信局に向けてアンテナを設置する必要があります。
●専用のＵＨＦアンテナやデジタル対応のブースター、混合器などが必要になる場合があります。
●受信障害がある環境では放送エリア内でも受信できないことがあります。

お願い

●BS・110度CS-IF入力端子にF型接栓を接続するときは、手で緩まない程度に締めつけてください。
締めつけ過ぎると本機内部が破損する場合があります。
●アンテナの設置方法についてはアンテナの取扱説明書をご覧ください。
●アンテナケーブルは衛星専用ケーブルをご使用ください。
●BS・110度CSデジタル放送を受信するには、下記の当社製アンテナをご使用ください。
<当社製BS・110度CSデジタルハイビジョンアンテナ（別売品）>
TA-BCS40RK1　40型、取り付け部材付き
TA-BCS40R1　40型
TA-BCS45G1　45型
●CS・BS／U・V混合の共聴システムでご使用の場合は、本機BS・110度CS-IF入力端子の前にCS・BS／U・V分波器（別売品：TY-6S7BCSW）をご使用ください。

■地上デジタル放送について

●放送開始と放送エリア
地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏で2003年12月から開始され、その他の地域でも、2006年末までに放送が開始される予定です。地上アナログ放送は2011年7月に終了することが、国の方針として決定されています。

●チャンネルが変更になると
本機では、地上デジタル放送の電波の送出が変更される情報（新規の開局など）を電波を通して受信すると、電源を入れたときにお知らせのメッセージを表示します。この場合は、地上デジタル受信チャンネルの再設定をしてください。

●3桁チャンネル番号と代表チャンネル
地上デジタル放送では、1つの放送局で、複数チャンネルの放送が可能です。
例えば、ある放送局が□□1～□□3の3つのチャンネルで放送する場合、この□□1、□□2、□□3を**3桁チャンネル番号**、下一桁が「1」のチャンネルを**代表チャンネル**と呼びます。

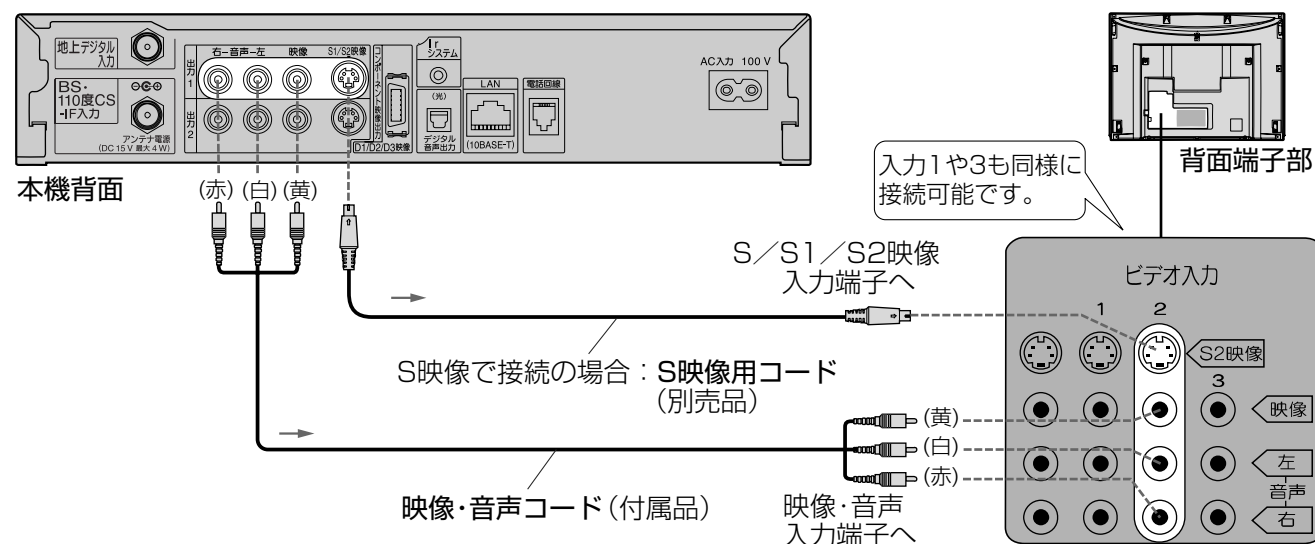
●チャンネル設定について
本機は1つの放送局で複数の放送がある場合、代表チャンネルをリモコンボタンに設定します。
代表チャンネル以外のチャンネルは、順送り選局ボタンや「お好み選局」で選局できます。また、お好みに合わせて登録を入れ換えたりすることもできます。（受信チャンネルの修正 ☞34ページ）

●ケーブルテレビ（CATV）で受信される場合
VHF帯などは、現在地上アナログ放送で使用されておりますが、2011年7月に地上アナログ放送は終了し、テレビ放送以外の用途に使用されることが国の方針で決定されています。UHF帯以外で地上デジタル放送の受信を継続される場合に受信障害が発生する可能性があります。

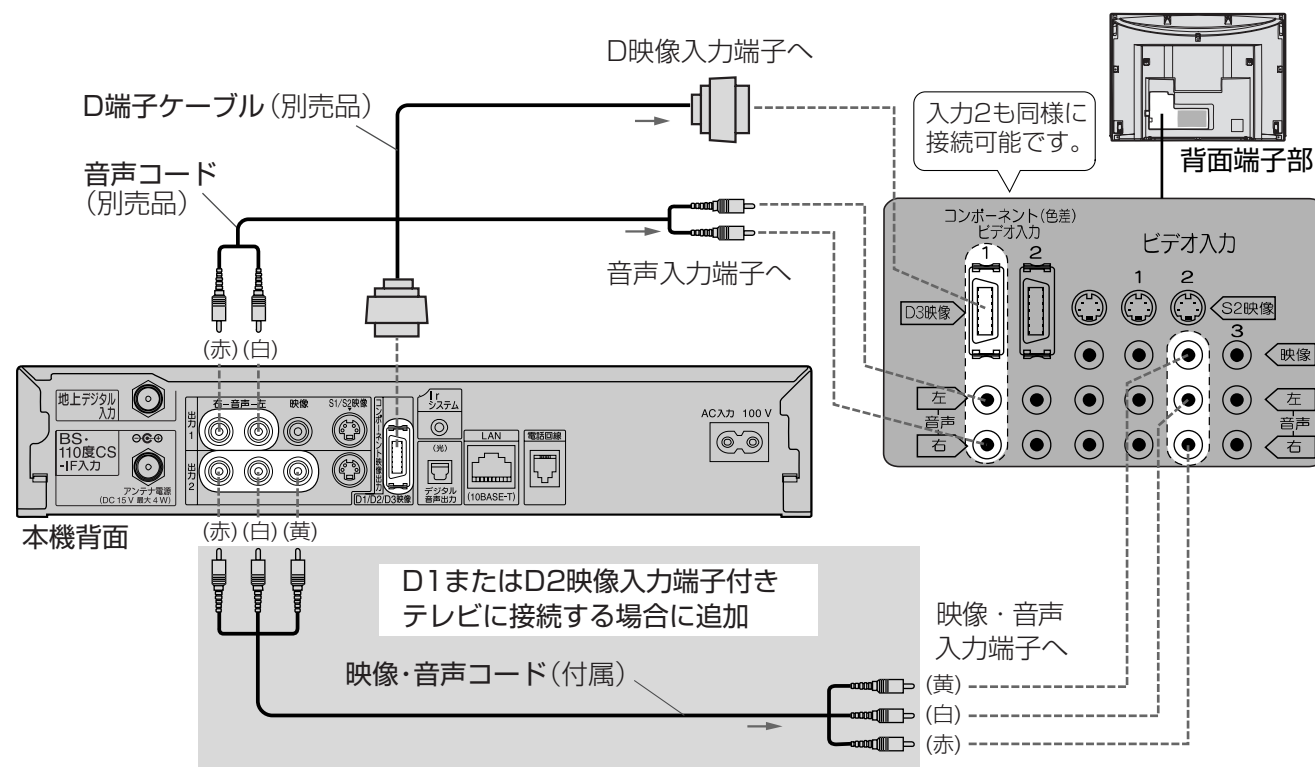
テレビの接続

（→ は信号の流れる方向を示します。）

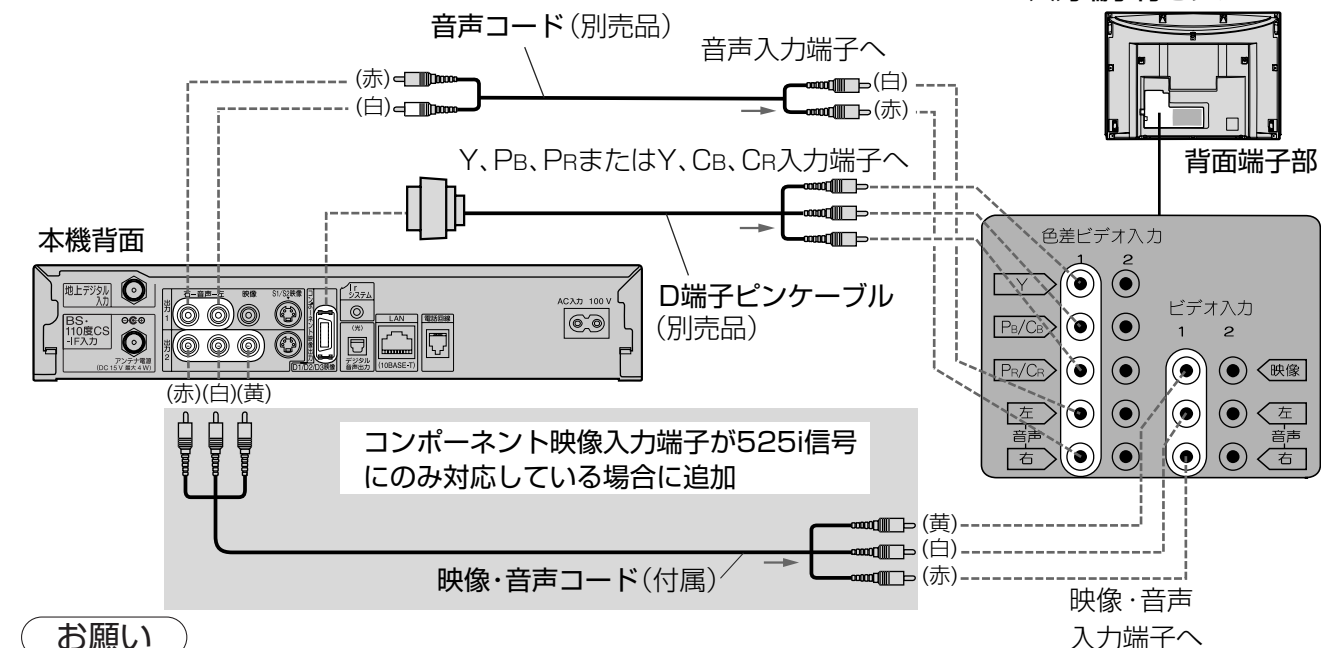
接続は本機および各機器の電源プラグを電源コンセントに接続しない状態で行ってください。
接続後、テレビに合わせて「接続テレビ設定」を行ってください。（☞46ページ）

映像・音声コードやS映像コードで接続する場合

お願い

●S1／S2映像入力端子付きテレビと接続の場合は、「S端子出力」の設定をしてください。（☞48ページ）

D端子ケーブルで接続する場合

お願い

●接続するテレビのD入力端子に合わせて「D端子出力」の設定をしてください。（☞47ページ）
（D1またはD2映像の端子の場合は上図の映像・音声コードも接続しビデオ入力画面で設定してください。）

コンポーネント映像入力端子付きテレビの場合

お願い

●接続するテレビのコンポーネント入力端子が対応している信号方式に合わせて「D端子出力」の設定をしてください。（☞47ページ）
（525i信号のみに対応している場合は、上図の映像・音声コードも接続しビデオ入力画面で設定してください。）
●以下の当社製テレビに接続する場合は「D端子出力」を次の様に設定してください。（2005年3月現在）

・「D1」に設定する当社製のテレビ

TH-28FG15	TH-32FM10	TH-36FM10

・「1125i固定」または「D3」に設定する当社製のテレビ

TH-37PM2	TH-42PM2	TH-32FP10	TH-36FP10	TH-47FP10
TH-28HW3	TH-32FH10	TH-36FH10	TH-48FH10	

・「1125i固定」 に設定する当社製テレビ

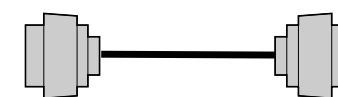
※TH-36HD1	※TH-36HD2	※TH-36WED1	※TH-36HV1	※TH-32HV10	※TH-36HV10
※TH26PD1	※TH-28MS1	※TH-32MS1	TH-28HV20	TH-32HV20	TH-36HV30
TH-28HV40	TH-32HV40	TH-48HT1	TH-28GM1	TH-28HW1	TH-32HW1
TH-36HW1	TH-28HW2	TH-32HX1	TH-36HX1	TH-32FH1	TH-36FH1
TH-32HG1	TH-48HG1	TH-36HG1	TH-42PM1		

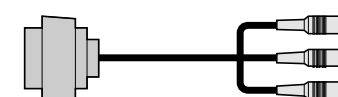
※印のテレビとの接続には「BNC→RCA変換プラグ」TZSA03008（サービス部品扱い）が必要です。

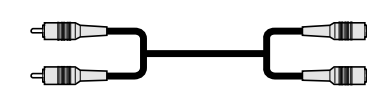
接続コード（別売）

■D端子ケーブルについて

映像信号を輝度・赤系・青系の3つの信号に分けて送るため、通常の映像コードによる接続よりも、より自然に近い映像で、お楽しみになれます。

●D端子（長さ1.5m）

品番：RP-CVDG15A

●D端子ピンケーブル（長さ1.5m）

品番：RP-CVCDG15

●音声コード（長さ2m）

品番：RP-CAP3G20

●S映像用コード（長さ2m）

品番：RP-CVS0G20

録画機器と<ruby>オーディオ機器の接続

（「オーディオ」の上に「光ケーブル対応」のルビ）

接続は本機および各機器の電源プラグを電源コンセントに接続しない状態で行ってください。

背面端子について

■映像・音声出力端子（2組）

- ●ビデオデッキなどの「映像」と「音声」の入力端子に接続します。
- ●本機で受信したテレビ放送の信号を出力します。
- ●予約録画中は、そのチャンネルの映像、音声を出力します。

■S1／S2映像出力端子

- ●「映像」出力端子よりも、色のにじみが少なく、高画質に再生できます。
- ●録画機器の「S」「S1」「S2」入力端子と接続してください。
  - ●S端子　：色のにじみが少ない
  - ●S1端子：S端子にワイドテレビ対応を追加
  - ●S2端子：S1端子にワイドクリアビジョン対応を追加
- ●S1／S2映像出力端子に接続するときは、音声出力端子にも同時に接続してください。

Irシステムの接続

（「Ir」の上に「アイアール」のルビ）

■Irシステムケーブルの接続

背面端子部

Ir システム

お使いのDVDレコーダー(またはビデオデッキ)のリモコン受光部の位置を、ご確認ください。（機器により異なります）

発光部をリモコン受光部に向けて取り付ける

発光部

例：機器の右側にリモコン受光部がある場合

設置例

両面テープ（付属）

録画機器や棚への取り付け

設置例

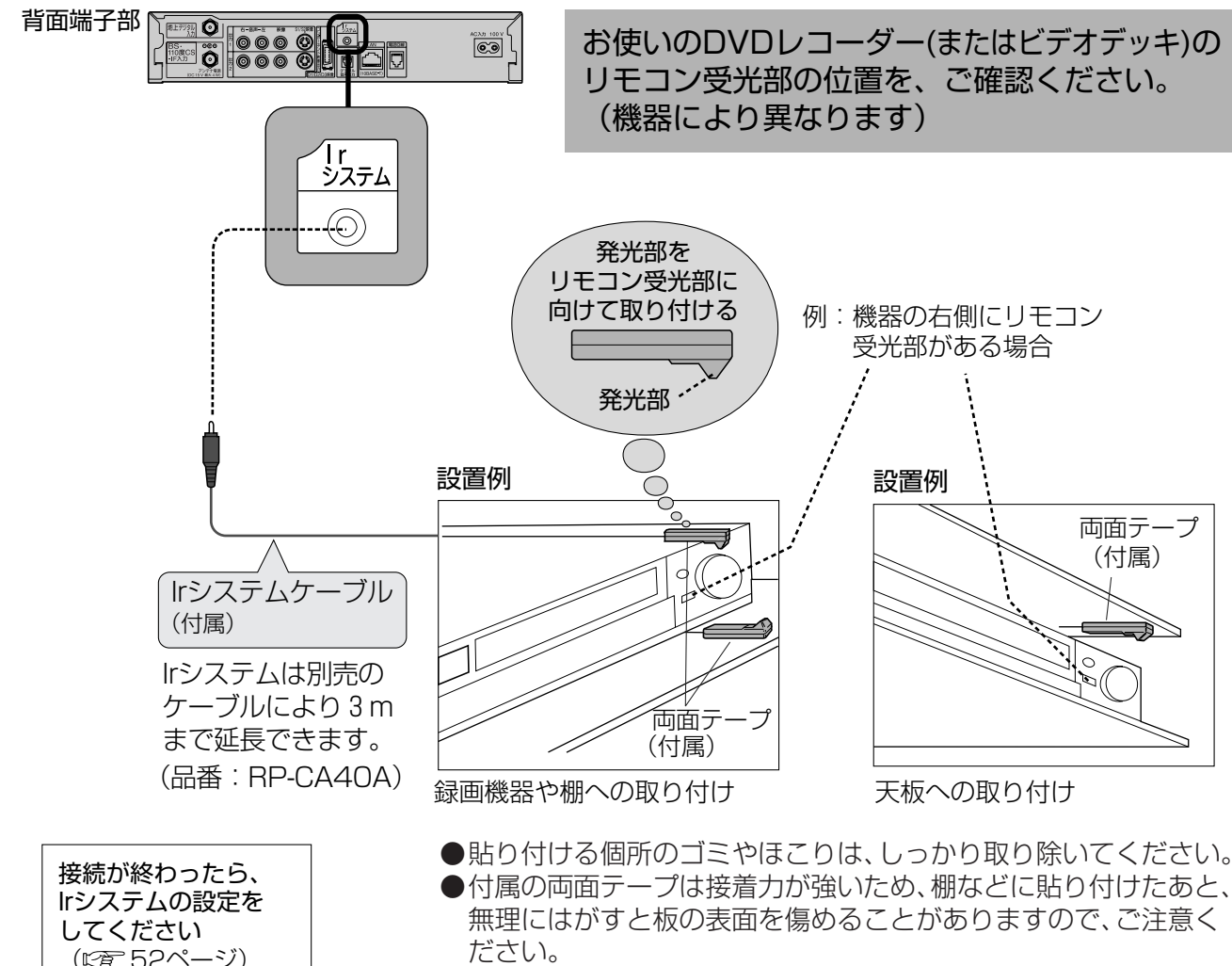
両面テープ（付属）

天板への取り付け

Irシステムケーブル（付属）

Irシステムは別売のケーブルにより3mまで延長できます。（品番：RP-CA40A）

接続が終わったら、Irシステムの設定をしてください（☞ 52ページ）

- ●貼り付ける個所のゴミやほこりは、しっかり取り除いてください。
- ●付属の両面テープは接着力が強いため、棚などに貼り付けたあと、無理にはがすと板の表面を傷めることがありますので、ご注意ください。

背面端子について

■Irシステム端子

- ●Irシステムは、ビデオデッキやDVDレコーダーなどのリモコンの赤外線信号（Infrared）を利用して、本機からビデオデッキなどの電源「入」「切」や録画の開始など、一部の操作ができる機能です。
- ●付属のIrシステムケーブルを接続します。
- ●Irシステムを使うには「Irシステム設定」が必要です。（☞ 52ページ）

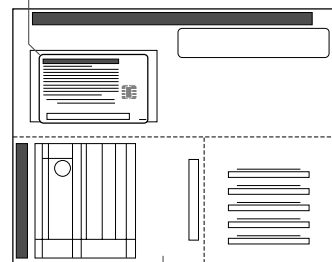
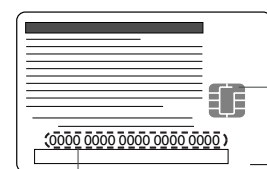
Irシステムの延長ケーブルは販売店でお買い求めいただけます。
松下グループのショッピングサイト「パナセンス」でもお買い求めいただけます。
パナセンスカスタマーセンター　TEL 06-6907-9144
PanaSense　http://www.sense.panasonic.co.jp/

B-CAS（ビーキャス）カードの挿入

●カードの説明書に記載の文面をよくお読みのうえ必ず挿入してください。
●B-CASカードを挿入しないとデジタル放送が視聴できません。
●「使用許諾約款」を、よくお読みください。

BS／地上デジタルテレビ放送は、放送番組の著作権保護のため、2004年4月から原則として「1回だけ録画可能」のコピー制御信号を加えて放送されています。その信号を有効に機能させるためにB-CASカードが必要です。

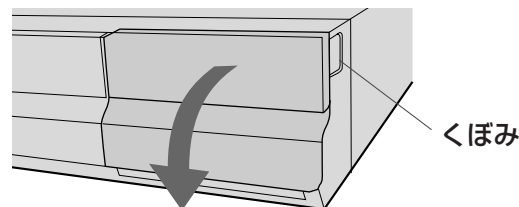
■B-CASカードについて

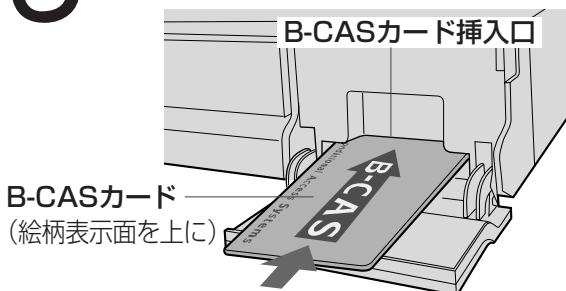
B-CASカード（添付）
●デジタル放送の視聴や録画のために必要なカードです。

ユーザー登録はがき
●はがきまたはWebでユーザー登録をしてください。（登録は無料です）

B-CASカード番号
●有料番組の契約内容などを管理するための大切な番号です。問い合わせの際にも必要です。裏表紙の「便利メモ」に記入しておいてください。

■B-CASカード取り扱い上の留意点
●折り曲げたり、変形させない。
●重いものを置いたり踏みつけたりしない。
●水をかけたり、ぬれた手でさわらない。
●IC（集積回路）部には手をふれない。
●分解加工は行わない。

■B-CASカードについてのお問い合わせは
（株）ビーエス・コンディショナルアクセス・システムズ　カスタマーセンター
TEL 0570-000-250

1 電源プラグがコンセントに差し込まれていないことを確認する
（電源プラグを抜いた状態）

2 前面の扉を開ける

くぼみに指をかけ扉を手前に引く

3 B-CASカードを挿入し、扉を閉める

●B-CASカード以外のものを挿入しないでください。故障や破損の原因となります。
●ご使用中は抜き差ししないでください。視聴できなくなる場合があります。

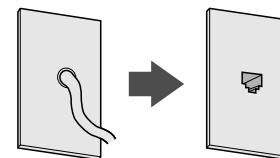
■B-CASカードのテストをするときは
（☞ 36ページ）

■B-CASカードを抜くとき
➡（1）電源プラグを電源コンセントから抜く。
（2）ゆっくりとB-CASカードを抜く。
●B-CASカードには、IC（集積回路）が組み込まれているため、画面にメッセージが表示されたとき以外は抜き差ししないでください。（☞106ページ）
●B-CASカードを抜き差ししたときは、3秒以上経ってから、B-CASカードテストを行ってください。（☞ 36ページ）

電話回線の接続

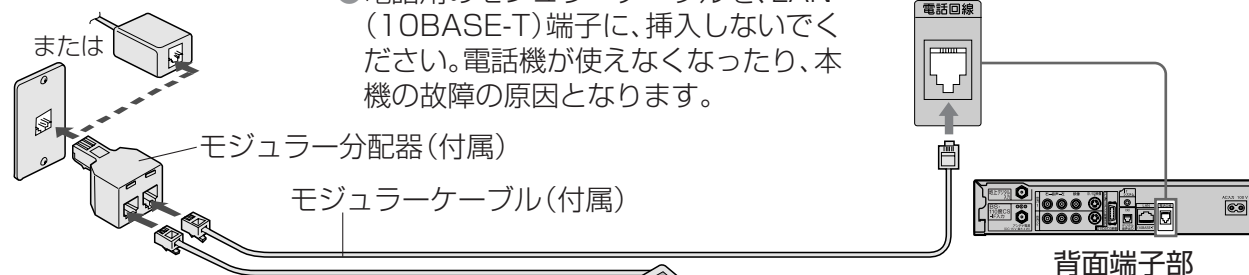
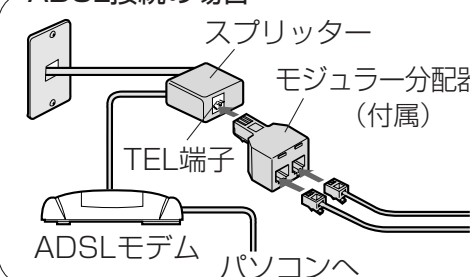
●有料番組や視聴者参加番組を楽しむときに必要です。
●電話の設定を確認するときは（☞ 40ページ）

■まず、電話回線コンセントを確認してください
●モジュラーコンセントでない場合は工事が必要です。

例：埋め込み型プレートのとき

■工事をされる場合は
●電話回線に関する工事は資格を受けた人（工事担任者）でなければ行えません。ご購入の販売店もしくはNTT営業所へご相談ください。

■次の電話回線には接続できません
●ISDN回線（ただし、ISDNのターミナルアダプターにアナログポートがあれば接続できます）
●デジタル方式の構内交換機に接続されている電話回線。
●「内線設定」が、9桁以上必要な構内交換機の電話回線。
●ホームテレホンやビジネスホンが接続されている電話回線。（主装置、ターミナルボックス、ドアホンアダプターが接続）

■接続するときは

ご注意
●電話用のモジュラーケーブルを、LAN（10BASE-T）端子に、挿入しないでください。電話機が使えなくなったり、本機の故障の原因となります。

●Tナビをお使いになる場合は、次ページの接続をご覧ください。

■接続上のお願い
●モジュラー分配器について
・本機の電話回線端子に差し込まないでください。取り外せなくなる場合があります。
・1つの電話回線に3つの機器を接続する場合は、市販の3分配用モジュラー分配器をご使用ください。
●モジュラーケーブルについて
・設置場所によっては壁に沿わせるなどして、邪魔にならないように十分配慮してください。
・付属品（10m）で長さが足りない場合は、市販のモジュラーケーブルをお買い求めください。
●ISDN回線でターミナルアダプターのアナログポートに接続している場合や、当社製デジタルコードレス電話機でワイヤレスリンク接続している場合は、「回線設定」で「プッシュ」を選んでください。（☞40ページ）
●FAXと電話機を並列接続した場合、本機からの信号でFAXが誤動作することがあります。

ネットワーク接続

本機では、ブロードバンド環境を既にお持ちであることを前提に説明しています。

■回線業者やプロバイダーにより、必要な機器と接続方法が異なります。

- ●ADSLモデムやブロードバンドルーター、ハブ、スプリッター、ケーブルなどは、回線業者やプロバイダーとの契約をご確認の上、指定された製品を使って、接続や設定をしてください。
- ●お使いのモデムやブロードバンドルーター、ハブの取扱説明書もあわせてご覧ください。
- ●本機では、ブロードバンドルーターやブロードバンドルーター機能付きADSLモデムなどの設定はできません。パソコンなどでの設定が必要な場合があります。
- ●USB接続のADSLモデムなどをお使いの場合は、ADSL事業者にご相談ください。

※ブロードバンド環境をお持ちでないお客様は、お買い上げの販売店にご相談ください。

ADSL モデム
本機やパソコンなどを、ADSL回線などと接続する機能を持った機器です。ブロードバンドルーター機能があるものとないものがあります。

ハブ
複数の機器をネットワークに接続するための機器です。

ブロードバンドルーター
複数台の機器を同時にインターネットに接続するためのネットワーク機器です。ルーターの接続や設定の詳細は、ルーターの取扱説明書をご覧ください。

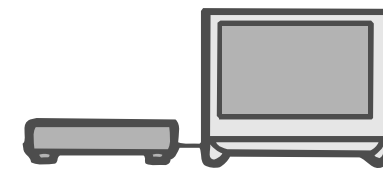
スプリッター
電話回線のネットワーク用の信号と電話用の信号を分ける機器です。

お知らせ

- ●契約によっては、本機やパソコンなどの端末を複数台接続できない場合や、追加料金が必要な場合があります。
- ●ADSLモデムについてご不明な点は、ご利用のADSL回線業者やプロバイダーにお問い合わせください。
- ●ブロードバンドルーターやハブは、必ず10BASE-Tに対応していることをご確認ください。（100BASE-TX専用の環境ではお使いいただけません。10BASE-T／100BASE-TX両対応のルーターやハブは、お使いいただけます。

■本機のMACアドレスの確認のしかた

●ルーターの設定などで「MACアドレス」を確認される場合の手順です。

（1）番組ナビボタンを押す。
（2）▼で「初期設定」を選び、決定ボタンを押す。
（3）▼で「設置設定」を選び、決定ボタンを3秒以上押す。
（4）▼で2ページ目の「ネットワーク設定」を選び、決定ボタンを押す。
（5）▼で「ネットワーク設定」の2ページ目にして確認する。

必要な機器を接続する

（接続例）

●詳しくは、販売店にご相談ください。

●電話回線の接続
有料番組や視聴者参加番組を楽しむとき
（☞23ページ）

電話機
モジュラーケーブル（付属）
電話コンセント
モジュラーケーブル
背面端子部
LAN
（10BASE-T）

ご注意
●電話用のモジュラーケーブルを、LAN（10BASE-T）端子に、挿入しないでください。電話機が使えなくなったり、本機の故障の原因となります。

パソコン
LANケーブル（ストレートケーブル）
モジュラー分配器（付属）
モジュラーケーブル
LANケーブル（ストレートケーブル）
（スプリッターの背面）
TEL DSL
スプリッター
DSL ETHER
ADSLモデム

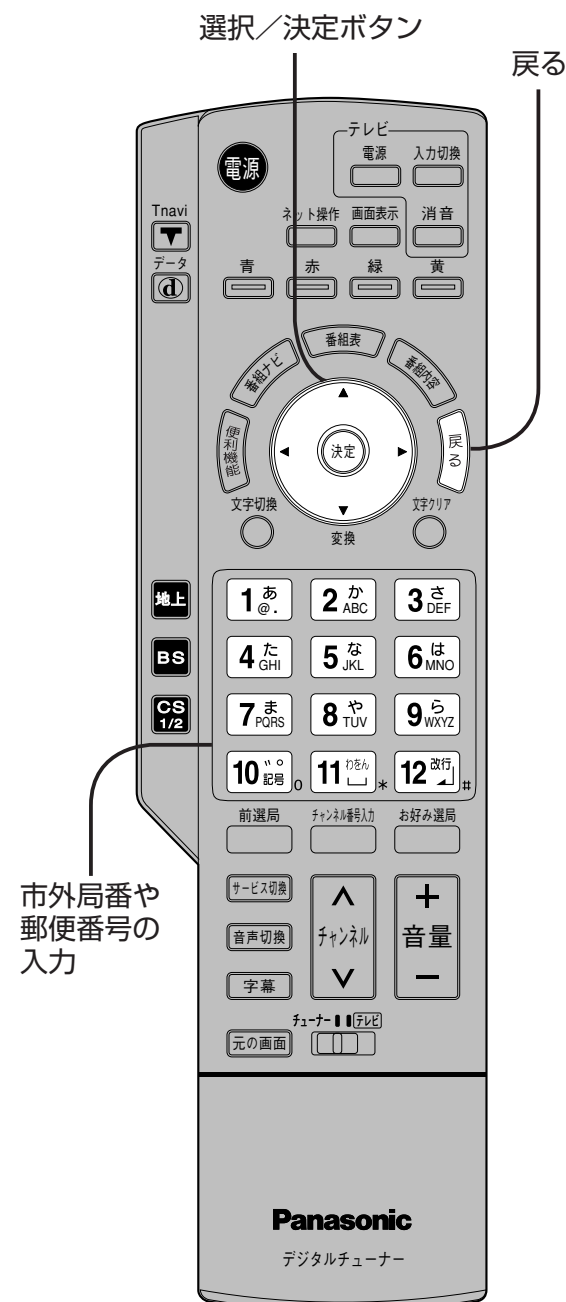
ADSLモデムに
●ブロードバンドルーター機能があり、モデムポートに空きが無い場合
➡ハブを接続する。
●ブロードバンドルーター機能がない場合
➡ブロードバンドルーターを接続する。

UPLINK 4 3 2 1
ハブ
WAN 4 3 2 1 LAN
ブロードバンドルーター

■接続後は、必ずネットワーク設定（☞42ページ）を行ってください。

かんたん設置設定

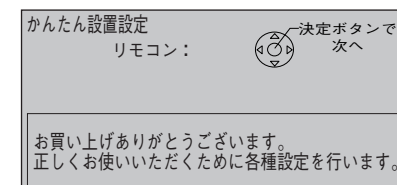
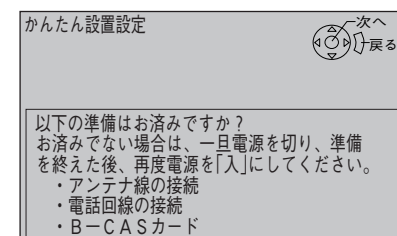
初めて設置するとき
必ず行ってください

- アンテナの接続はお済みですか？（☞ 16ページ）
- B-CASカードは挿入されていますか？（☞ 22ページ）
- 電話回線の接続はお済みですか？（☞ 23ページ）
- リモコンの電池は入っていますか？（☞ 8ページ）

ご購入後初めて電源を入れたときは

画面の指示に従って、設置設定を行ってください

- やり直すときは（☞ 29ページ）

準備 テレビの画面を本機の入力（「ビデオ1」など）に切り換える

1 本体の電源を入れる

2 「決定ボタン」を押す

3 アンテナを接続済のときは「決定ボタン」を押す

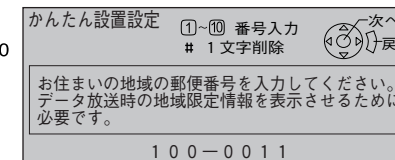
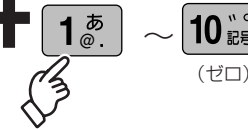
■アンテナが接続されていないときは

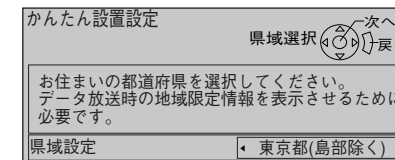
➡ 本体の電源を「切」にして、アンテナを接続する。（☞ 16ページ）

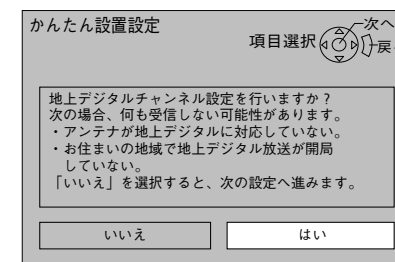
地域の情報を受信するために 地域を登録する

地域設定

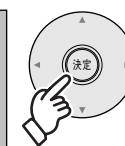
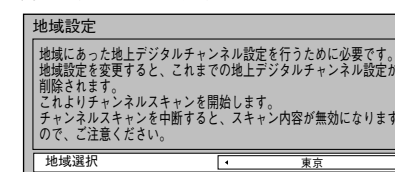
4 お住まいの地域の郵便番号を入力し、決定する

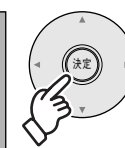
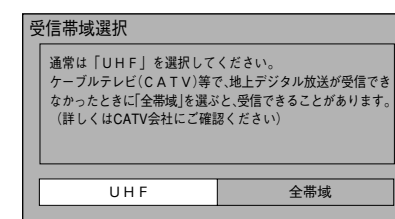
1 ～ 10（ゼロ）

- 間違えたときは ➡ 12 を押す。

5 お住まいの都道府県を選び、決定する

- 伊豆、小笠原諸島地域は→「東京都島部」
- 南西諸島鹿児島県地域は→「鹿児島県島部」

6 「はい」を選び、決定する

- 設定しないときは➡「いいえ」を選び決定ボタンを押す（手順11へ）

地上デジタル放送のチャンネルを受信する

受信チャンネル設定

7 お住まいの地域を選び、決定する

8 「UHF」または「全帯域」を選び、決定する

- 通常は「UHF」を選択してください。
- 「全帯域」を選ぶと、VHF、UHF、C13～C63の帯域をスキャンします。（CATVパススルー機能）
- お住まいの地域で受信できる地上デジタル放送のチャンネルを調べて一覧表示しますので、しばらくお待ちください。（チャンネルスキャン）

お知らせ

- 受信される地域によっては、一覧表を表示するまで10分程度かかる場合があります。

- VHF帯などは、現在地上アナログ放送で使用されておりますが、2011年7月に地上アナログ放送は終了し、テレビ放送以外の用途に使用されることが国の方針で決定されています。UHF帯以外で地上デジタル放送の受信を継続される場合に受信障害が発生する可能性があります。

かんたん設置設定（つづき）

前のページから
のつづき

受信チャンネル設定

9 正しく設定されていることを画面で確認し、「終了」を選び、決定する

チャンネル設定

修正	入替	終了	
リモコン	CH	放送局名	種類
1	011	ＮＨＫ総合	テレビ
2	021	ＮＨＫ教育	テレビ
3	----	ーーーー	
4	041	日本テレビ	テレビ
5	051	テレビ朝日	テレビ
6	061	ＴＢＳ	テレビ
7	071	テレビ東京	テレビ
8	081	フジテレビ	テレビ
9	091	ＭＸテレビ	テレビ
10	----	ーーーー	
11	----	ーーーー	
12	----	ーーーー	

放送局名
放送サービスの種類（テレビ・データなど）
3桁チャンネル番号
リモコンの選局ボタン（13～36に設定されたチャンネルは、∧∨ボタンやお好み選局で選べます）

■修正したいときは

（1）◀▶で「修正」を選び、決定ボタンを押す
（2）▲▼で修正したい行（リモコン番号）を選び、
（3）◀▶で「CH」の項目を選び、▲▼で修正（変更）する。
（4）修正が終わったら［戻る］を押す。
（5）「終了」を選び、決定ボタンを押す。

チャンネル設定

修正	入替	終了	
リモコン	CH	放送局名	種類
1	011	ＮＨＫ総合	テレビ
2	021	ＮＨＫ教育	テレビ
3	----	ーーーー	
4	041	日本テレビ	テレビ
5	051	テレビ朝日	テレビ
6	061	ＴＢＳ	テレビ

お知らせ

011-0、011-1などのCH表示は枝番号を表わしています。（枝番号については ☞ 57ページ）

■入替したいときは

34ページの「マニュアル」をご覧ください。

10 「はい」を選び、決定する

衛星アンテナの
種類を設定する

衛星アンテナ設定

11 衛星アンテナの種類を選び、決定する

●よくわからない場合には「おまかせ」に設定してください。（衛星アンテナ電源が「オン」になります）

電話回線を
接続しているとき

電話回線が
正しく接続
されているか
確認する

電話テスト

12 決定ボタンを押す（電話テストが開始される）

かんたん設置設定
テスト
戻る
電話テストを行います。
これは、有料番組やデータ放送を利用するために必要です。次の点を確認してください。
・電話回線は接続されていますか？
・同じ回線で電話が話し中になっていませんか？

●最大約3分間かかります。

13 「OK」の表示を確認し、決定する

かんたん設置設定
次へ
戻る
テストが正しく終了しました。
有料放送やデータ放送を利用することができます。
次へお進み下さい。
電話テスト：ＯＫ

■「NG」が出たときは

➡ そのまま手順14に進み、手順16終了後に電話設定を行う。（☞ 40ページ）

●視聴者参加番組や有料番組（ペイ・パー・ビュー）などを利用しないときは、電話回線接続は不要です。このときは、「NG」が出ますが問題ありません。

B-CASカード
の動作を
確認する

B-CASカードテスト

14 決定ボタンを押す（B-CASカードテストが開始される）

かんたん設置設定
テスト
戻る
Ｂ－ＣＡＳカードテストを行います。
これは、有料番組やデータ放送を利用するために必要です。Ｂ－ＣＡＳカードが挿入されているか確認してください。

15 「OK」の表示を確認し、決定する

■「NG」が出たときは

➡ そのまま手順16に進み、設定終了後にB-CASカードを正しく挿入（☞ 22ページ）し、再テストを行う。（☞ 36ページ）

「かんたん
設置設定」を
終了する

16 決定ボタンを押して、終了する

かんたん設置設定
終了
戻る
かんたん設置設定はこれで終わりです。
ひき続き、接続されるテレビに合わせて接続テレビ設定を行ってください。
なお、Tnaviの利用にはネットワーク、ブラウザ設定が別途必要です。

●「衛星アンテナとの接続に不具合があります」と表示された場合は、まず衛星アンテナ電源を「オフ」にしてみてください。（☞ 38ページ）直らない場合はアンテナの接続をご確認ください。

引っ越しなどで「かんたん設置設定」をやり直したいとき

■メニューから「かんたん設置設定」をする

➡（1）番組ナビボタンを押す。
（2）「初期設定」を選び、決定ボタンを押す。
（3）「かんたん設置設定」を選び、決定ボタンを3秒以上押す。
（4）27ページ手順4からの手順で再設定する。

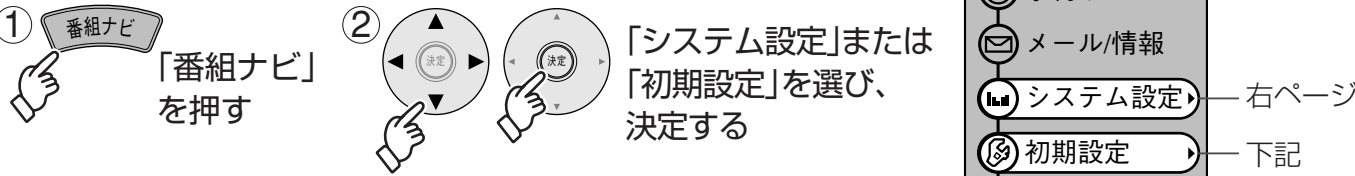
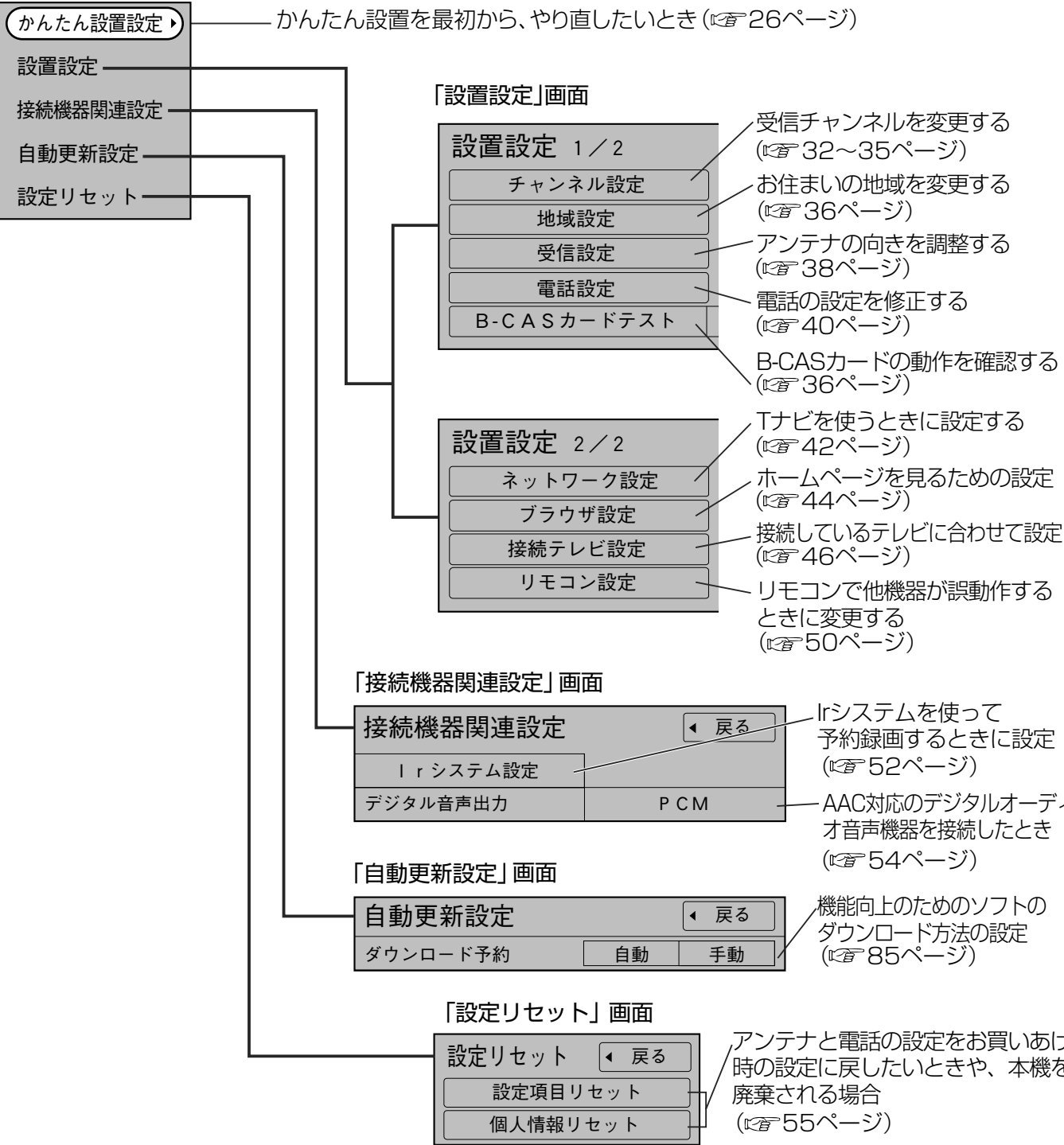
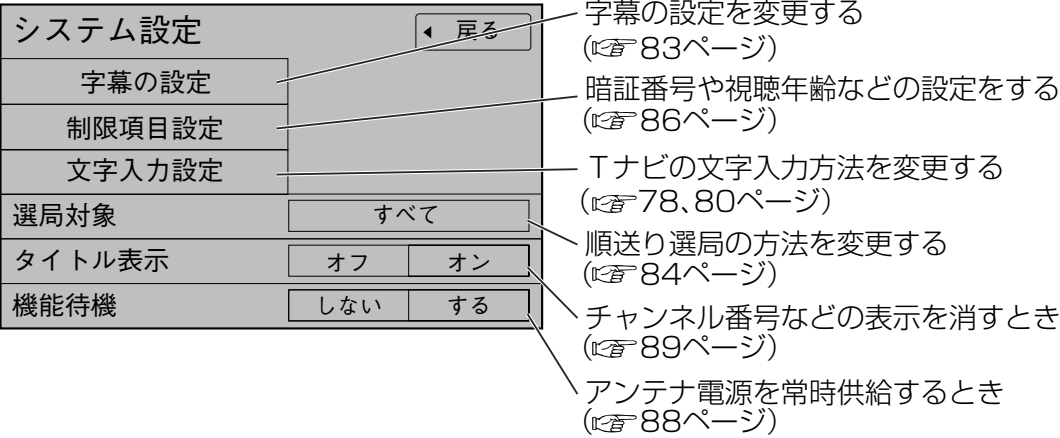
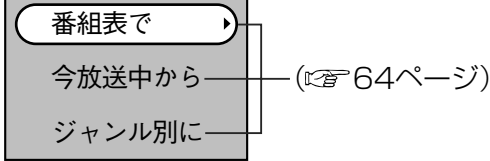
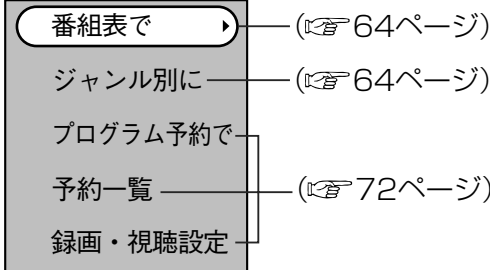
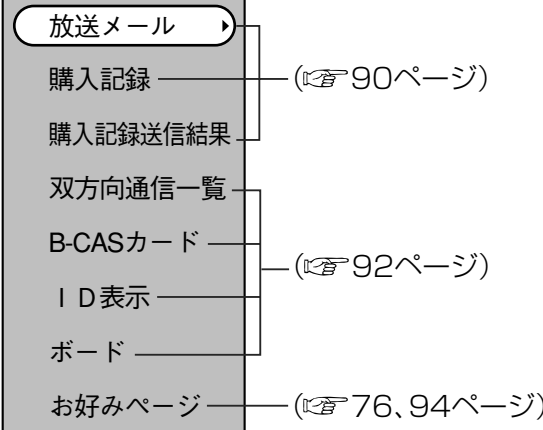
■メニューから一部の項目を設定する

➡ やり直したい項目を選ぶ。（☞ メニュー画面一覧30ページ）

より詳しい設定（メニュー画面一覧）

●本機の設置や接続に関する設定は「初期設定」メニューと「システム設定」メニューで変更できます。
下記の一覧をご参考の上、必要に応じて再設定してください。
（詳細については該当のページをご覧ください）

① 「番組ナビ」を押す

② 「システム設定」または「初期設定」を選び、決定する

お知らせ

●メニュー操作で設定画面を表示させたとき、設定が有効でない項目は、灰色表示になります。

受信チャンネルの修正

チャンネル設定について

- BS、CS1、CS2は工場出荷時、地上デジタルは「かんたん設置設定」で、いくつかのチャンネルが自動的に設定されますが、お好みに合わせて変更することもできます。
- 普段よくご覧になるチャンネルは、リモコンの数字ボタンや、お好み選局に登録すると便利です。
- チャンネル設定のリモコン1～12に登録したチャンネルはリモコンの数字ボタン1～12で選局できます。またお好み選局の1ページ目に表示します。（同様にリモコン13～24はお好み選局の2ページ目、リモコン25～36は3ページ目に表示します）

衛星デジタル放送の修正

衛星デジタル放送の受信状況が変わったときに…

リモコンのボタンに割り当てられた

衛星デジタルのチャンネルを変える

BS
CS1
CS2

① 「BS」「CS1」「CS2」を選び、決定する

チャンネル設定

地上デジタル
ＢＳ
ＣＳ１
ＣＳ２

地上デジタルのチャンネル設定は次ページへ

例 BSを選ぶ

② 変えたい「CH」の項目に合わせる

衛星チャンネル設定　BS

リモコン	CH	種類	チャンネル名
1	１０１	テレビ	ＮＨＫ ＢＳ１
2	１０２	テレビ	ＮＨＫ ＢＳ２
3	１０３	テレビ	ＮＨＫ ｈ
4	１４１	テレビ	ＢＳ日テレ
5	１５１	テレビ	ＢＳ朝日１
6	１６１	テレビ	ＢＳ－ｉテレビ

③ 「CH」のチャンネル番号を変える

衛星チャンネル設定　BS

リモコン	CH	種類	チャンネル名
1	１０１	テレビ	ＮＨＫ ＢＳ１
2	１０２	テレビ	ＮＨＫ ＢＳ２
3	１０３	テレビ	ＮＨＫ ｈ
4	２００	テレビ	スター・チャンネル
5	１５１	テレビ	ＢＳ朝日１
6	１６１	テレビ	ＢＳ－ｉテレビ

- リモコンの13～36に設定したチャンネルは、お好み選局表に登録され、その表から選局できます。
- 選局対象、(☞ 84ページ)を「お好み」にすると、上記の手順で設定したチャンネルでの順送り選局ができます。

（で1つ前の画面、元の画面でテレビ放送の画面に戻る）

お好み設定（衛星デジタル放送・地上デジタル放送）

お好み選局ボタンで

チャンネルを設定するとき

お好み設定

① 設定したいチャンネルを受信中に
お好み選局を3秒間押して「お好み設定」画面にする。

お好み設定画面

② ▲▼◀▶で画面上のボタンを選び、決定ボタンを押す。
- 受信中のチャンネルが選んだボタンに登録されます。
- 設定したチャンネルを削除するとき
→▲▼◀▶で選び お好み選局 を1秒以上押す。

●チャンネル設定

受信チャンネルの修正

地上デジタル放送の修正

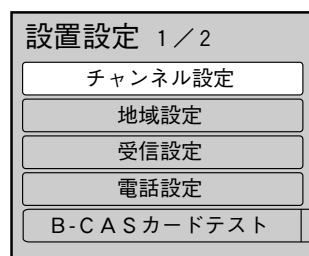
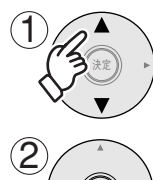
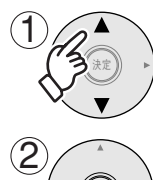
地上デジタル放送の受信状況が変わったときに…

1 「番組ナビ」を押す

2 「初期設定」を選び、決定する
①
②

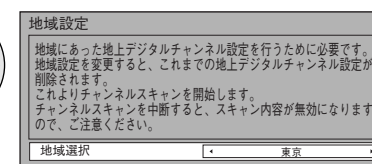
3 「設置設定」を選び、決定する
①
② 3秒以上押す

4 「チャンネル設定」を選び、決定する
①
②

設置設定 1／2
チャンネル設定
地域設定
受信設定
電話設定
B-CASカードテスト

5 「地上デジタル」を選び、決定する
①
②

引っ越しなどで受信地域が変わって再設定したいとき
改めて自動で受信設定する
初期スキャン

① 「初期スキャン」を選び、決定する

② お住まいの地域を選び、決定する

③ 「UHF」または「全帯域」を選び、決定ボタンを押す（☞27ページ）

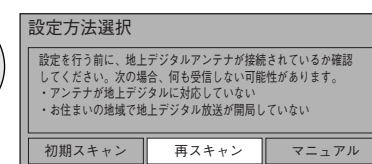
●チャンネルスキャン画面を表示します。受信できるチャンネルを調べて新しく一覧表示します。（今までの設定はすべてリセットされます）
●10分程度かかる場合があります。

④ 正しく設定されていることを画面で確認し、「終了」を選び、決定する

■修正したいときは
（☞ 下記のマニュアル設定の手順②へ）

⑤ 設定確認画面で、「はい」を選び決定する

地上デジタル放送の受信状況が変わったとき
受信できる局を自動で追加
再スキャン

① 「再スキャン」を選び、決定する

●10分程度かかる場合があります。
●新たに受信できた放送局は自動的に追加されます。

② 正しく設定されていることを画面で確認し、「終了」を選び、決定する

■修正したいときは
（☞ 下記のマニュアル設定の手順②へ）

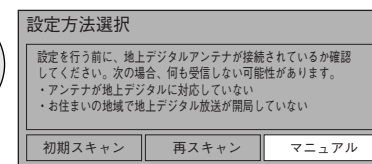
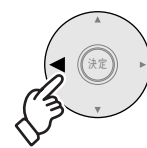
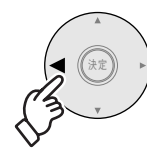
③ 設定確認画面で、「はい」を選び決定する

自動で設定したチャンネル設定を
修正したいとき
マニュアル

① 「マニュアル」を選び、決定する

② 「修正」を選び、決定する

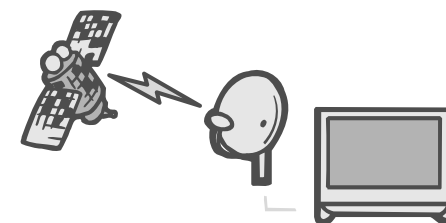
③ 28ページの手順9の(2)～(4)を行う

④ 「終了」を選び、決定する

⑤ 設定確認画面で、「はい」を選び決定する

■設定した項目（「放送局名」や「CH」など）を他のリモコン番号と入れ替えたいときは

➡ (1) 「入替」を選び、決定ボタンを押す。
(2) ▲▼で、入れ替えたい番号を選び、決定ボタンを押す。
(3) ▲▼で、入れ替え先の番号を選び、決定ボタンを押す。
(4) 戻るボタンを押し、▶で「終了」を選び、決定ボタンを押す。

戻る で1つ前の画面、
元の画面 でテレビ放送の画面に戻る

●アンテナ設定

地域設定／B-CASカードテスト

データ放送でお住まいの地域の情報を受信するための設定です。

番組ナビ　選択／決定ボタン

戻る　文字クリア

元の画面　郵便番号の入力

1 「番組ナビ」を押す

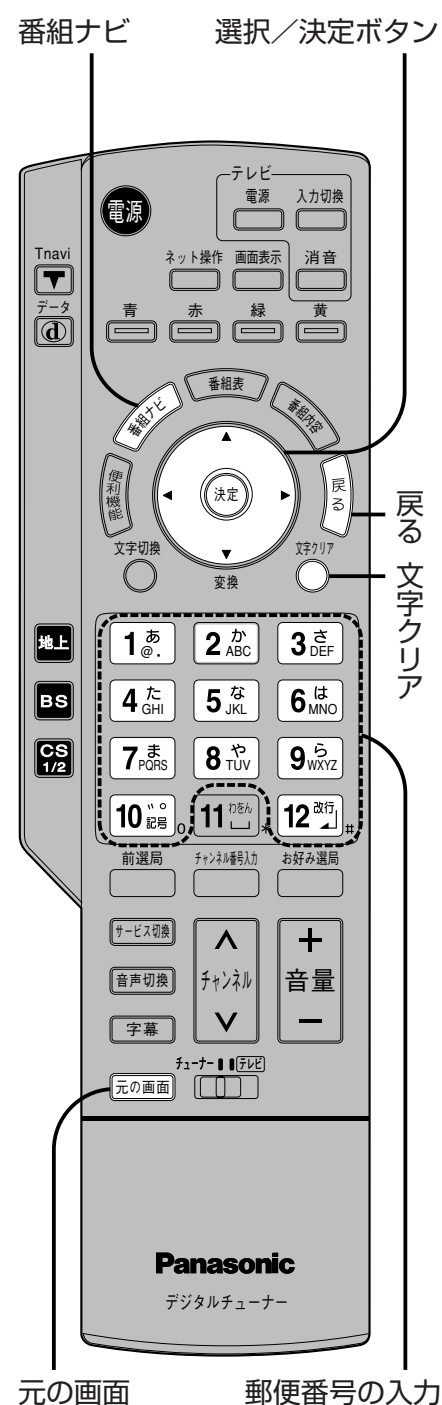
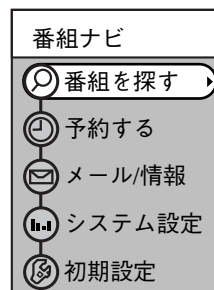
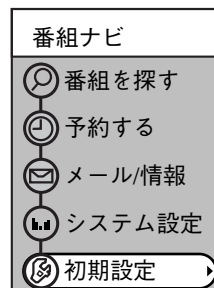
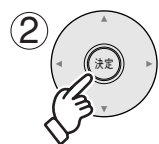
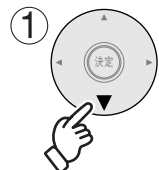
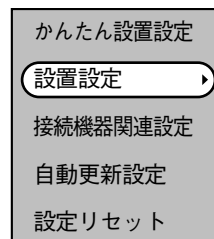
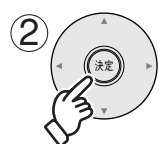
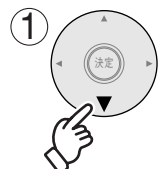
2 「初期設定」を選び、決定する

①

②

3 「設置設定」を選び、決定する

①

②

3秒以上押す

（右ページの選択へ続く ☞）

データ放送でお住まいの地域の情報を受信するために

地域を設定する

地域設定

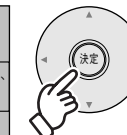
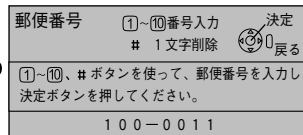
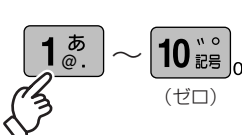
① 「地域設定」を選び、決定する

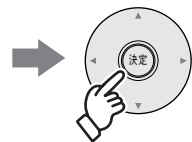
② 「県域設定」を選び、お住まいの地域を選ぶ

●伊豆、小笠原諸島地域は→「東京都島部」
●南西諸島鹿児島県地域は→「鹿児島県島部」

③ 「郵便番号」を選び、決定する

郵便番号を入力し、決定する

（ゼロ）

●間違えたときは ➡ 12 または 文字クリア を押す。

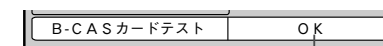
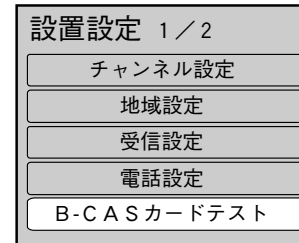
④ 確認画面で「はい」を選び、決定する

■地域設定を工場出荷時に戻すには

➡（1）▼で「地域設定削除」を選び、決定ボタンを押す。
（2）▶で「はい」を選び、決定ボタンを押す。

B-CASカードの動作を確認する

B-CASカードテスト

●B-CASカードを挿入して、3秒以上経ってから行ってください。

「B-CASカードテスト」を選び、決定する

結果

●「NG」が出たら、B-CASカードの挿入を確認してください。（☞ 22ページ）

（ で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る）

●地域設定

受信設定

物理チャンネル入力
番組ナビ
選択／決定ボタン
元の画面
戻る

1 「番組ナビ」を押す

2 「初期設定」を選び、決定する

①
②

番組ナビ
- 番組を探す
- 予約する
- メール/情報
- システム設定
- 初期設定

3 「設置設定」を選び、決定する

①
②

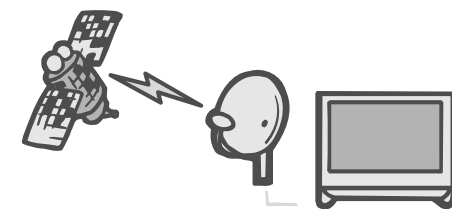
3秒以上押す

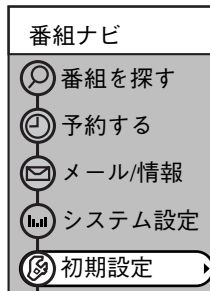
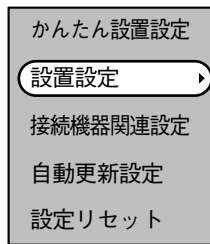
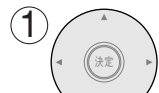
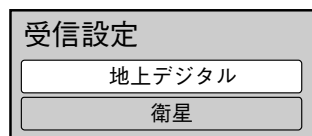
- かんたん設置設定
- 設置設定
- 接続機器関連設定
- 自動更新設定
- 設定リセット

4 「受信設定」を選び、決定する

①
②

設置設定　1／2
- チャンネル設定
- 地域設定
- 受信設定
- 電話設定
- B-CASカードテスト

5 「地上デジタル」または「衛星」を選び、決定する

受信設定
- 地上デジタル
- 衛星

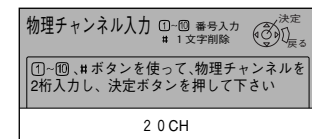
●現在受信中の放送のアンテナレベルは「便利機能」を押して「アンテナレベル」を選んでも確認できます。

地上（UHF）アンテナが個別のとき　アンテナのレベルを最大にする

地上デジタル

●共同アンテナのときは不要。

① 「物理チャンネル選択」を選び、決定する

受信中の放送局名
最大感知レベル
現在のアンテナレベル
（受信の目安は44以上）

② 「物理チャンネル」を入力し、決定する
（☞97ページ）

入力した物理チャンネルのアンテナレベルを表示

●間違えたときは ➡ 12 を押す。

●CATV経由の地上デジタル信号のレベルも表示できます。例えば、「全帯域」（☞27、35ページ）を選んで、CATVでの「C20」チャンネルを選択する場合は、「＊」「2」「0」と入力します。
（「C」の入力は、リモコンの 11 で行います）

物理チャンネルについて

●地上デジタルの放送は、UHF放送の13～62chを使って行われますが、この放送局ごとの割り当てを、物理チャンネルと呼んでいます。

アンテナレベルについて

●アンテナレベルはアンテナ設置方向の最適値を確認するための目安です。表示される数値は、受信している電波の強さではなく、質（信号と雑音の比率）を表します。
（衛星アンテナのアンテナレベルも同じです）

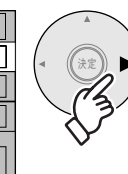
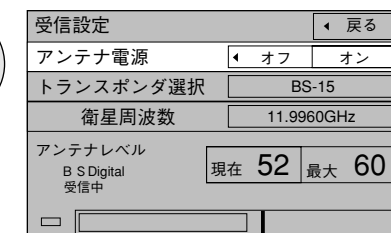
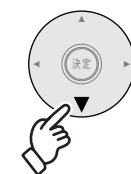
③ アンテナの向きを調整し、アンテナレベルを最大値にする

●アンテナレベルは、天候、季節、地域、チャンネルなどにより異なります。またアンテナシステムの条件などによって変動する場合がありますので、十分な余裕を取ることをおすすめします。

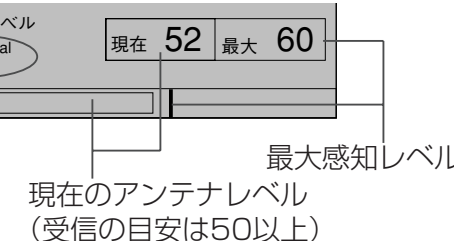
衛星アンテナが個別のとき　アンテナのレベルを最大にする

衛星

●共同アンテナのときは不要。

① 「アンテナ電源」を選び、「オン」を選ぶ

●「オン」にすると衛星アンテナのコンバーターへ電源を供給します。

●アンテナ電源を常時供給するときは「機能待機」設定を行ってください。（☞88ページ）

② アンテナの向きを調整し、アンテナレベルを最大値にする

最大感知レベル
現在のアンテナレベル
（受信の目安は50以上）
受信可能レベルに達したときに表示。

●「他の衛星受信中」の表示は、BSや110度CSデジタル放送以外の衛星電波を受信しています。再度、アンテナの向きを調整してください。

お知らせ

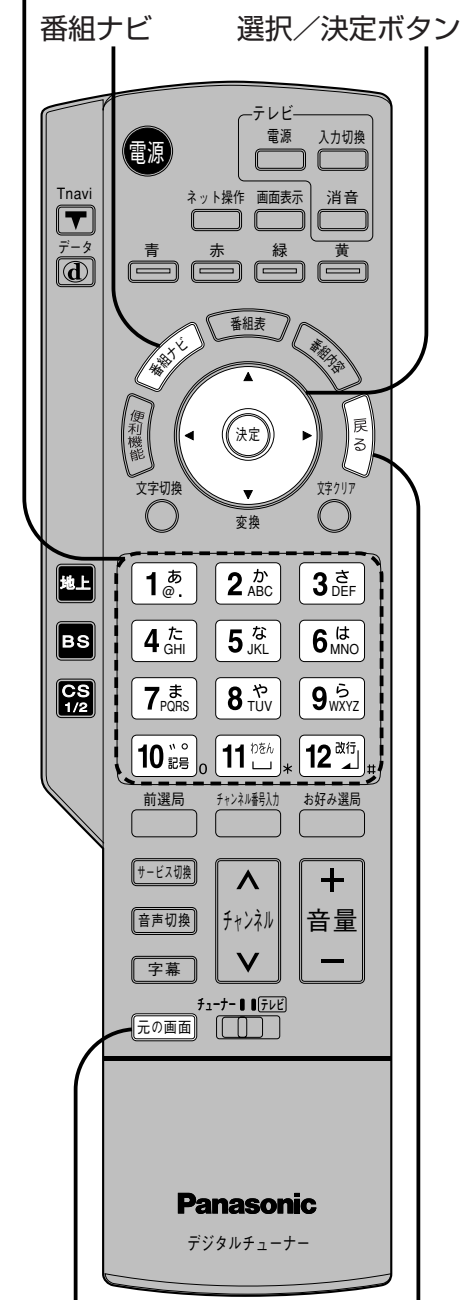
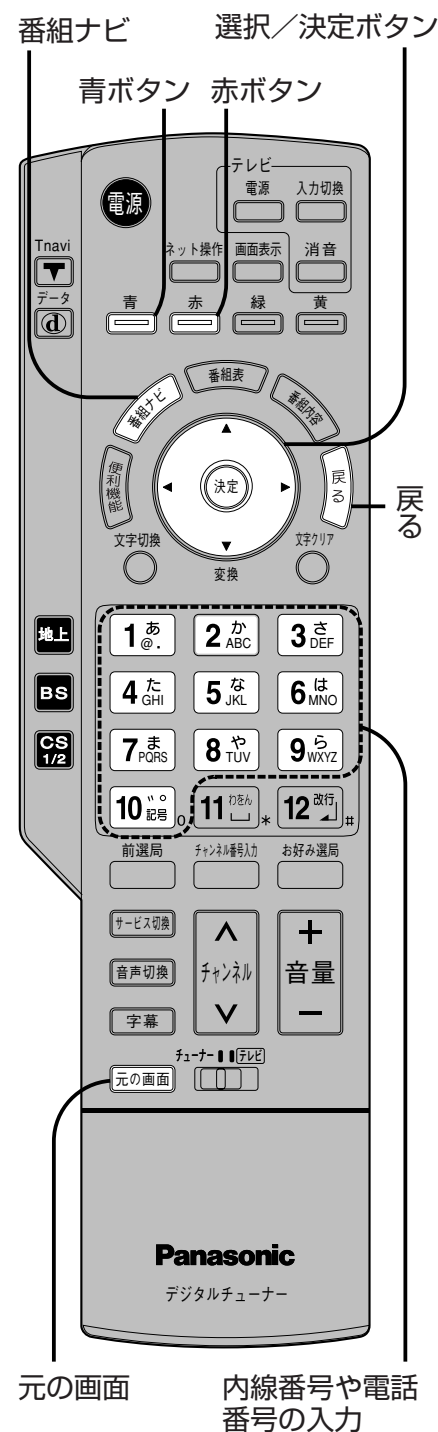
●アンテナの向きの調整は、アンテナの取扱説明書をご覧ください。

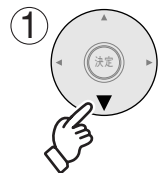
●アンテナレベルは、天候、季節、地域、チャンネルなどにより異なります。またアンテナシステムの条件などによって変動する場合がありますので、十分な余裕を取ることをおすすめします。

「トランスポンダ選択」「衛星周波数」は変えると視聴できなくなることがあります。放送局などからの案内がない限り、変えないでください。

左記の画面表示中は前面パネルにもアンテナレベルを表示します。テレビがアンテナ設置場所から遠い場合のレベル確認に、ご利用ください。
①画面を表示させたままで電源コードを抜く
②本機をアンテナ設置場所へ移動させる
③アンテナを接続し、電源コードを接続する
④電源を入れ前面パネルでレベルを確認する

（戻る で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る）

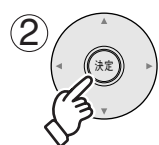
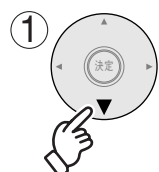
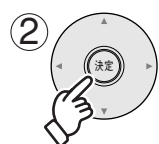
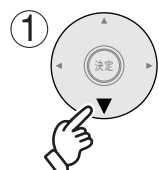
●受信設定

電話設定

1 「番組ナビ」を押す

2 「初期設定」を選び、決定する

番組ナビ
番組を探す
予約する
メール/情報
システム設定
初期設定

3 「設置設定」を選び、決定する

かんたん設置設定
設置設定
接続機器関連設定
自動更新設定
設定リセット

3秒以上押す

4 「電話設定」を選び、決定する

設置設定 1／2
チャンネル設定
地域設定
受信設定
電話設定
B-CASカードテスト

（右ページの選択へ続く ☞）

●設定が有効でない項目は、灰色表示になります。

電話回線を設定する
回線設定
トーン検出

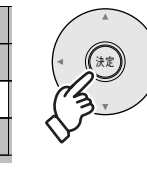
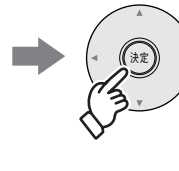
「回線設定」を選び、設定する

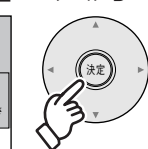
電話設定 1／2	戻る
回線設定	自動
トーン検出	しない ／ する
内線設定	
電話テスト	――

●電話テストで自動的に選ぶとき→「自動」
自動でうまく設定できないとき→
●ダイヤルボタンを押すと『ピッポッパ』と音が出る場合は「プッシュ」
●出ない場合は「ダイヤル20(20pps)」か「ダイヤル10(10pps)」を選ぶ。
●回線設定が「自動」以外のときに設定してください。
通常ご使用のとき→「する」
受話器を上げても『ツー』音が聞こえないとき→「しない」

外線使用時に 0発信などが必要な電話のとき
内線設定

① 「内線設定」を選び、決定する

回線設定
トーン検出
内線設定
電話テスト

② 0発信の電話のときは 「0」を入力し、決定する

(例)
(ゼロ)

③ 確認画面で「はい」を選び、決定する

●間違えたときは ➡ （赤ボタン）を押す。
●0発信の後、外線につながるまで時間のかかる電話のとき
➡ （青ボタン）を押す。
（画面に「,」を表示。1つで3秒の待ち時間）

相手に電話番号を通知するか決める
発信者番号通知※

「発信者番号通知」を選び、設定する

電話設定 2／2	戻る
発信者番号通知	指定なし
電話会社設定	
マイラインプラス	解除しない ／ 解除する

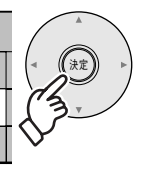
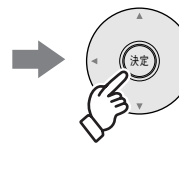
（2ページ目になるまで▼を押す）

通知する	相手に常に通知する。
通知しない	相手に常に通知しない。
指定なし	電話会社との契約に従う。

本機から電話をかけるときのみ 電話会社を変えたいとき
電話会社設定※
マイラインプラス※

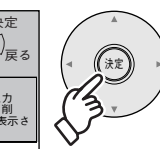
※この設定が有効になる放送(サービス)は2005年3月現在ありません。

① 「電話会社設定」を選び、決定する

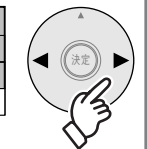
電話設定 2／2
発信者番号通知
電話会社設定
マイラインプラス

② 電話会社の番号を入力し、決定する

(ゼロ)

●間違えたときは
➡ (赤ボタン)を押す。

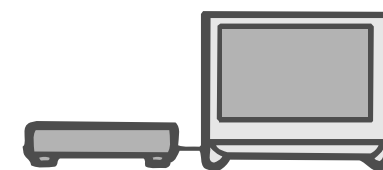
③ 確認画面で「はい」を選び、決定する

④ マイラインプラスを契約のとき、「解除する」を選ぶ

電話設定 2／2	戻る
発信者番号通知	指定なし
電話会社設定	
マイラインプラス	解除しない ／ 解除する

電話設定が正しく設定されているか確認する
電話テスト

「電話テスト」を選び、決定する

電話設定 1／2	戻る
回線設定	自動
トーン検出	しない ／ する
内線設定	
電話テスト	――

OK	正常終了。
NG	画面の指示に従ってください。
テスト中	テスト中。（最大約3分間かかります）

（ で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る）

ネットワーク設定

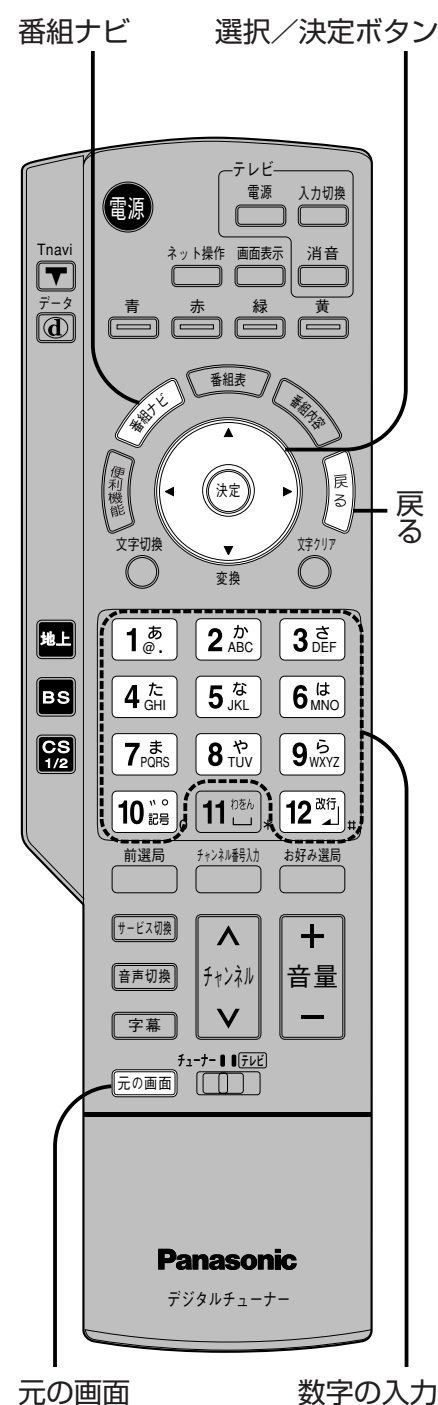
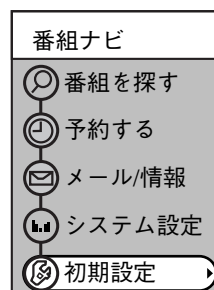
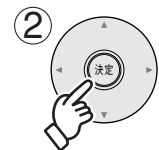
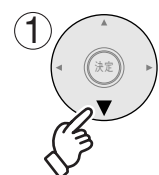
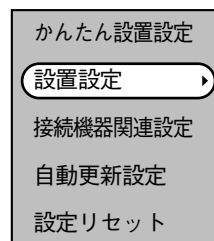
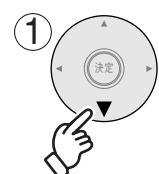
本機でTナビ機能を使って、お使いのブロードバンド環境へ接続するための設定です。

1 「番組ナビ」を押す

2 「初期設定」を選び、決定する

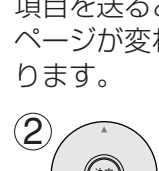
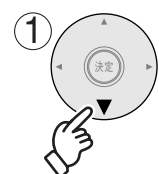
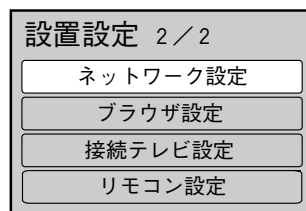
①
②
3 「設置設定」を選び、決定する

①
かんたん設置設定
設置設定
接続機器関連設定
自動更新設定
設定リセット

②
3秒以上押す

4 「ネットワーク設定」を選び、決定する

①
（設置設定2ページ目）

項目を送るとページが変わります。

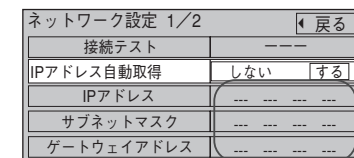
②
（右ページの選択へ続く☞）

ルーターなどの仕様に従って
アドレスの設定を行う

IPアドレス
サブネットマスク
ゲートウェイアドレス

●用語解説
（☞108ページ）

■ DHCPでのIPアドレス自動取得が使えるときは、「IPアドレス自動取得」を選び、「する」を選ぶ

（ネットワーク設定1/2ページ）

ネットワーク設定 1/2	戻る
接続テスト	―――
IPアドレス自動取得	しない　する
IPアドレス	--- --- --- ---
サブネットマスク	--- --- --- ---
ゲートウェイアドレス	--- --- --- ---

●取得したアドレスを表示。

●ブロードバンドルーターやルーター機能付きADSLモデムをお使いの場合は、通常DHCPでのIP自動取得が使えます。不明な場合は設置された方に確認するか、それぞれの機器の説明書をご覧ください。

■手動で入力するときは

(1)上記で「しない」を選ぶ。
(2)▼でIPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレスをそれぞれ選び、決定ボタンを押す。
(3)ブロードバンドルーターの仕様を確認し、IPアドレスを画面の指示に従ってそれぞれ入力する。

●入力画面例（IPアドレス）

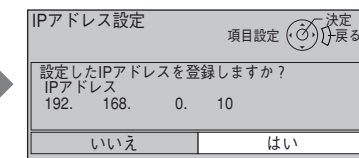
IPアドレスを修正するときは⑫(1文字削除)で削除後に入力してください。

IPアドレスが0～255の範囲外の場合は、エラーメッセージが表示されます。

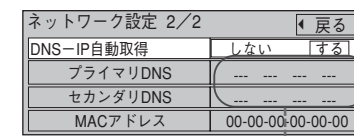
※設定は、下記の「接続テスト」を行うと有効になります。

DNSの設定を行う

プライマリDNS
セカンダリDNS

●用語解説
（☞109ページ）

■DHCPでのDNSアドレス自動取得が使えるときは、「DNS-IP自動取得」を選び、「する」を選ぶ

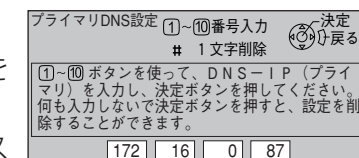
（ネットワーク設定2/2ページ）

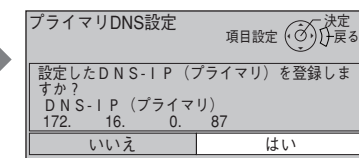
ネットワーク設定 2/2	戻る
DNS－IP自動取得	しない　する
プライマリDNS	--- --- --- ---
セカンダリDNS	--- --- --- ---
MACアドレス	00-00-00-00-00-00

●取得したアドレスを表示。

■手動で入力するときは

(1)上記で「しない」を選ぶ。
(2)▼でプライマリDNS、セカンダリDNSをそれぞれ選び、決定ボタンを押す。
(3)プロバイダーから指示された、IPアドレスを画面の指示に従ってそれぞれ入力する。

※設定は、下記の「接続テスト」を行うと有効になります。(ネットワーク設定1/2ページ)

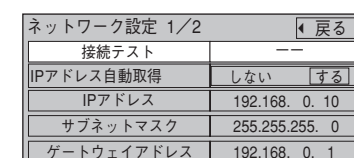
●入力画面例（プライマリDNS）

IPアドレスを修正するときは⑫(1文字削除)で削除後に入力してください。

IPアドレスが0～255の範囲外の場合は、エラーメッセージが表示されます。

ネットワーク設定が
正しく設定されているか確認する

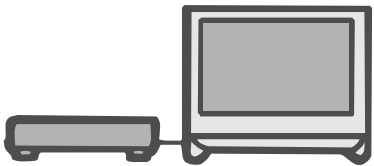
接続テスト

「接続テスト」を選び、決定する

（ネットワーク設定1/2ページ）

ネットワーク設定 1/2	戻る
接続テスト	――
IPアドレス自動取得	しない　する
IPアドレス	192.168. 0. 10
サブネットマスク	255.255.255. 0
ゲートウェイアドレス	192.168. 0. 1

OK	接続が完了です。
NG	ブロードバンド環境の接続と設定の確認を行い、上記設定を確認して再度テストしてください。（☞104ページ）
テスト中	テスト中。

（戻るで1つ前の画面、元の画面でテレビ放送の画面に戻る）

●ネットワーク設定

ブラウザ設定

本機のTナビ機能でホームページを正しく表示させるための設定です。

1 「番組ナビ」を押す

2 「初期設定」を選び、決定する

①

②

3 「設置設定」を選び、決定する

①

②

3秒以上押す

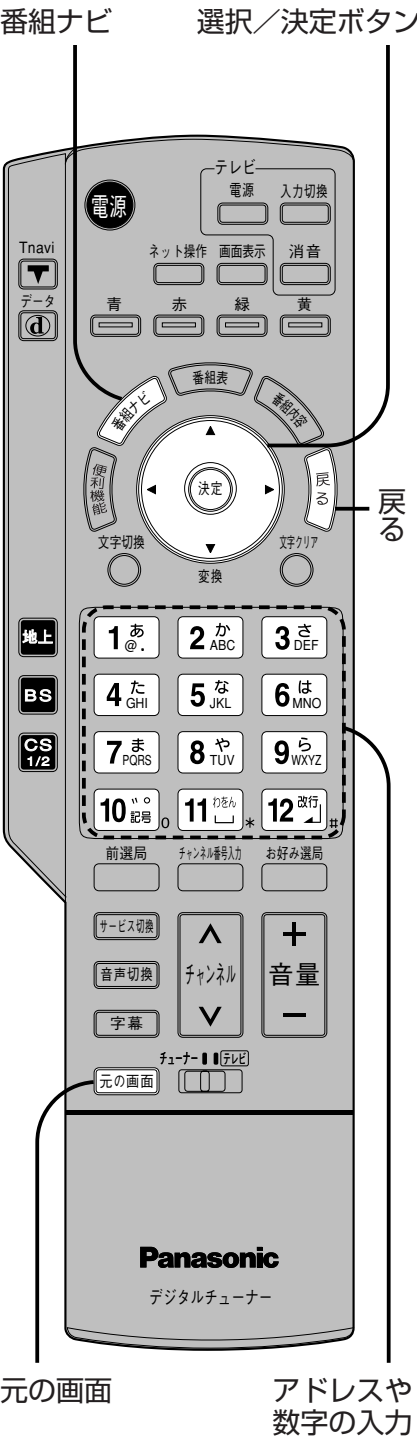
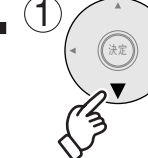
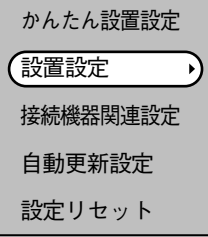
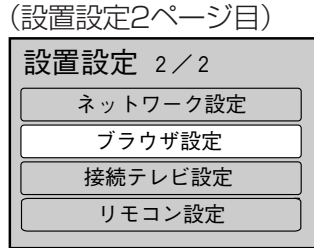
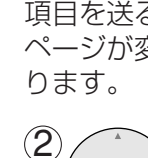
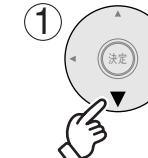
4 「ブラウザ設定」を選び、決定する

①

項目を送るとページが変わります。

（設置設定2ページ目）

設置設定 2／2
ネットワーク設定
ブラウザ設定
接続テレビ設定
リモコン設定

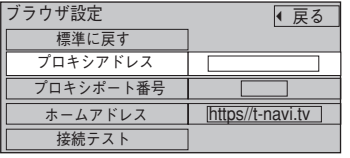
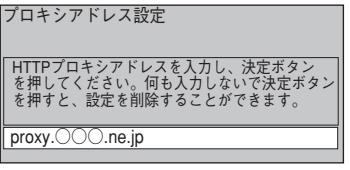
②

（右ページの選択へ続く☞）

プロバイダーから指定があるとき プロキシを設定する

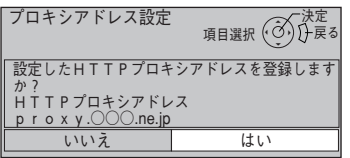
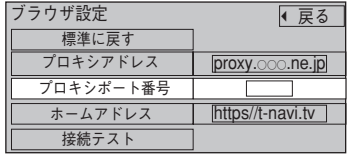
プロキシ設定

●プロキシアドレス
ブラウザの代わりに目的のサーバーに接続し、ブラウザにデータを送る中継サーバーのアドレス。
プロバイダーからの指定があるときのみ、設定が必要です。（例：proxy.○○○.ne.jp）

●プロキシポート番号　プロキシアドレスと共に、プロバイダーから指定される番号。（例：8000）

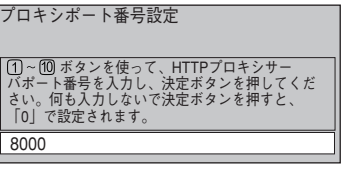
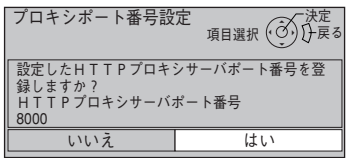
① 「プロキシアドレス」を選び、決定する

② アドレスを入力し、決定する

●文字の入力方法は（☞78～81ページ）

③ 「はい」を選び、決定する

プロキシアドレス設定　項目選択　決定　戻る
設定したＨＴＴＰプロキシアドレスを登録しますか？
ＨＴＴＰプロキシアドレス
ｐｒｏｘｙ.○○○.ne.jp
いいえ　はい

④ 「プロキシポート番号」を選び、決定する

⑤ ポート番号を入力し、決定する

⑥ 「はい」を選び、決定する

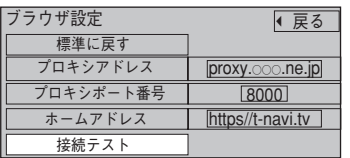
ホームのアドレスを確認する

ホームアドレス

●「ネット操作」（☞75ページ）で「ホーム」を選んだときに表示されるページのアドレス（URL）を確認できます。

ネットワーク設定とプロキシ設定が終わった後に、ポータルサイトに接続できるか確認する

接続テスト

「接続テスト」を選び、決定する

ブラウザ設定	戻る
標準に戻す	
プロキシアドレス	proxy.○○○.ne.jp
プロキシポート番号	8000
ホームアドレス	https//t-navi.tv
接続テスト	

●接続テスト用サイトにつながり正常に接続したことを示すメッセージが表示されたとき
→正しく設定ができています。
●正しく接続されなかったとき
→画面上にメッセージが表示されます。
接続と設定をご確認ください。
（☞24、42～45ページ）

（ で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る）

接続テレビ設定

接続したテレビに合わせて設定
接続テレビ

1 「番組ナビ」を押す

接続テレビについて…
●本機は、接続するテレビに合わせて映像信号の出力方式を切り換える機能があります。

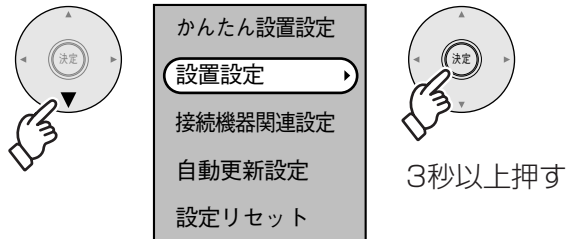
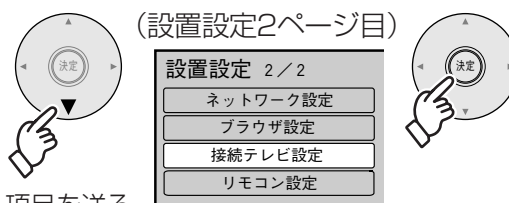
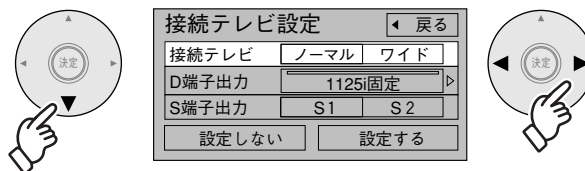
2 「初期設定」を選び、決定する

3 「設置設定」を選び、決定する

3秒以上押す

4 「接続テレビ設定」を選び、決定する

（設置設定2ページ目）

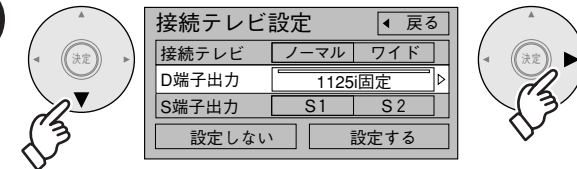
項目を送るとページが変わります。

5 「接続テレビ」を選び、設定する

ノーマル 普通のテレビ（4：3）のとき
ワイド ワイドテレビ（16：9）のとき

●ワイドテレビにD端子がなく、別の入力端子で接続している場合は、テレビ側も画面モード切り換えで、送られてくる信号に合わせて正常な映像の横縦比になるモードを選んでください。

（次のページへ続く ☞）

D入力端子付きのテレビの場合にのみ
テレビに合わせて設定する
D端子出力

6 「D端子出力」を選び、設定する

接続テレビ設定 戻る
接続テレビ ノーマル ワイド
D端子出力 1125i固定
S端子出力 S1 S2
設定しない 設定する

出荷時は「1125i固定」に設定

コンポーネント映像出力端子（D端子）を使用していない場合は、設定不要です。（手順7へ ☞）

テレビのD映像入力端子が	テレビのコンポーネント映像入力（Y、PB／CB、PR／CR）端子が		本機の設定
D1映像のとき	525i（480i）の信号に対応のとき	→	D1
D2映像のとき	525i（480i）、525p（480p）の信号に対応のとき	→	525p固定 または D2
D3映像のとき	1125i（1080i）、525i（480i）、525p（480p）の信号に対応のとき	→	1125i固定 または D3
D4映像のとき	1125i（1080i）、750p（720p）、525i（480i）、525p（480p）の信号に対応のとき	→	1125i固定 または D3
	1125i（1080i）の信号に対応のとき	→	1125i固定

●「接続テレビ」設定が「ノーマル」の場合、「1125i固定」は選べません。

お知らせ

●コンポーネント映像出力端子（D端子）から出力する映像信号は、放送局から送られてくる信号とD端子出力の設定により異なります。
正しく設定できていない場合は、映像が映らなかったり映像が映っても、接続されるテレビの持っている本来の（画質）にならないことがあります。
（詳しくは49ページをご覧ください。）
●チャンネル切り換え時など信号方式の違いにより画像が一時的に乱れることがあります。
525p固定・1125i固定に設定すると、信号方式が固定され画像の乱れを防ぐことができます。

「1125i固定」の設定でご使用の場合は、下記の点にご留意ください。

●「1125i固定」にすると画面モードが固定されるため、接続されるテレビによっては、ハイビジョン放送以外の放送を画面いっぱいに広げることができない場合があります。この場合、画面モード切換（☞61ページ）を「ズーム」に設定すると画面を拡大表示します。
●接続されるテレビによっては、映像が若干縦伸びする場合があります。
この場合はテレビ側で画面サイズを調整してください。ただし、一部のテレビにはこの機能がない場合があります。（テレビの取扱説明書をご確認ください。）

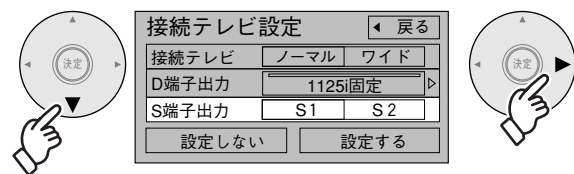
（次のページへ続く ☞）

●接続テレビ設定

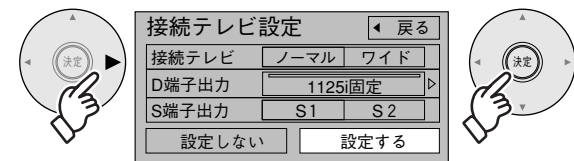
接続テレビ設定（つづき）

前ページからのつづき

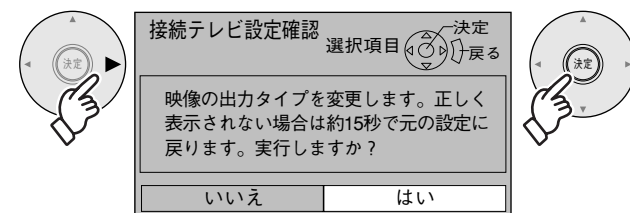
S1またはS2映像入力端子付きのテレビの場合に
テレビに合わせて設定する
S端子出力

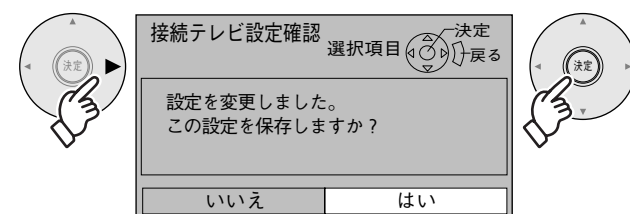
7 「S端子出力」を選び、設定する

S1／S2映像出力端子を使用しない場合は設定不要です。（手順8へ ☞）

S1	S1入力端子付きテレビのとき
S2	S2入力端子付きテレビのとき

8 「設定する」を選び、決定する

●設定しない場合は、「設定しない」を選ぶ。
●設定を変更していない場合は、「設定する」を選ぶことはできません。

正しく設定されているかどうかの確認
設定する
設定しない

9 「はい」を選び、決定する

●「はい」を選ぶと、設定した映像信号が15秒間出力されます。
　D端子出力の設定を変更した場合は15秒の間にテレビを色差ビデオ入力（D端子）に切り換えて、正しく映るか確認してください。
　正しく映らなかった場合は、元のビデオ入力画面に戻して、再度D端子出力の設定を行ってください。
●設定しない場合は、「いいえ」を選べば、「接続テレビ設定」画面に戻ります。

10 映像が正しく映れば「はい」を選び、終了する

（ で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る）

本機のコンポーネント映像出力端子から出力される映像信号について

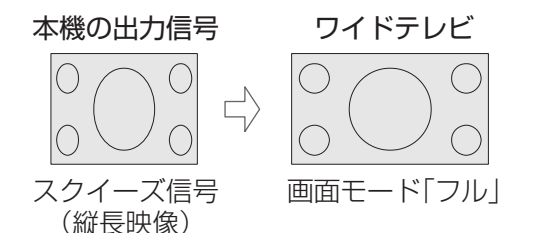
47ページのD端子出力の設定により、放送局から送信された信号方式［1125i、750p、525i、525p］を本機は下表のような信号方式で出力します。

放送局から送信される信号方式		「D端子出力の設定」により本機から出力される信号方式				
		D1 の場合	D2 の場合	D3 の場合	525p固定 の場合	1125i 固定 の場合
HD	1125i の放送	525i に変換して出力	525p に変換して出力	1125i をそのまま出力	525p に変換して出力	1125i をそのまま出力
HD	750p の放送	525i に変換して出力	525p に変換して出力	1125i に変換して出力	525p に変換して出力	1125i に変換して出力
SD	525i の放送	525i をそのまま出力	525i をそのまま出力	525i をそのまま出力	525p に変換して出力	1125i に変換して出力
SD	525p の放送	525i に変換して出力	525p をそのまま出力	525p をそのまま出力	525p をそのまま出力	1125i に変換して出力

※「1125i 固定」にすると525i、525p は1125i に変換されますが、画質は525i、525p と同等になります。

S映像端子によるワイド映像の自動判別について

S1映像信号とは

●映像信号をY（輝度信号）とC（色信号）に分離したS映像機能に加え、ワイド映像（スクイーズ信号）を自動判別するための識別信号が付加された信号です。ワイドテレビでは、この識別信号により自動的に画面モードを「フル」に切り換えます。

S2映像信号とは

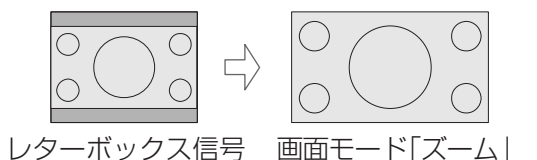
●S1映像機能に加え、ワイド映像（レターボックス信号）を自動判別するための識別信号が付加された信号です。
　ワイドテレビでは、この識別信号により、自動的に画面モードを「ズーム」に切り換えます。

本機の出力信号　ワイドテレビ

スクイーズ信号（縦長映像）

画面モード「フル」

レターボックス信号

画面モード「ズーム」

リモコン設定

リモコン使用中に周辺機器が誤動作する場合に設定

リモコン設定

1 「番組ナビ」を押す

番組ナビ

リモコン設定について…
- ●工場出荷時は「A」に設定されています。この設定で周辺機器が誤動作しない場合は変更する必要ありません。

2 「初期設定」を選び、決定する

3 「設置設定」を選び、決定する

3秒以上押す

4 「リモコン設定」を選び、決定する

（設置設定2ページ目）
項目を送るとページが変わります。

5 <リモコン側の設定をする>

① テレビ／チューナー切換スイッチを「チューナー」側に切り換える

チューナー　テレビ

② リモコンの信号を変更する

（右ページへ続く☞）

6 <本体側の設定をする>

リモコン設定

取扱説明書に従い、リモコン自体の設定を変更後、地上・ＢＳ・１１０度ＣＳデジタルハイビジョンチューナーのリモコン受光部に向けて下ボタンを押してください。

リモコン信号番号　A

リモコン設定

リモコン の設定が完了しました。

リモコン信号番号　B

▼ボタンを押すと、リモコンに設定した番号が本体にも自動設定されます。

新しく設定されたリモコン信号番号に表示が切り換わり、5秒後に「設置設定」画面へ戻ります。

（戻る で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る）

お願い

- ●「リモコン設定」画面を表示させない状態でリモコン側の設定を変えると、「リモコン設定」画面が表示できなくなります。この場合は再度、手順5の方法でリモコン側の設定を本機が操作できる番号に戻してから、もう一度リモコン信号の設定を行ってください。
- ●電池の交換などで設定が「A」に戻った場合は、手順5の方法で再設定してください。

テレビに合わせたメーカー設定

本機のリモコンでお手持ちのテレビの基本的な操作をすることができます。
（電源の入切、テレビ／ビデオの切り換え、チャンネル選局、音量調整）

設定手順

①テレビ／チューナー切換スイッチを「テレビ」側に切り換える　チューナー　テレビ

②リモコンの信号を変更する

ボタンを押したまま、　下表よりお手持ちのテレビのメーカーに対応するボタンを順番に押す。（工場出荷時は松下（新1）に設定）

テレビメーカー	ボタンを順番に押す	テレビメーカー	ボタンを順番に押す	テレビメーカー	ボタンを順番に押す
松下（新1）	1 と 1	SONY（2）	3 と 6	三洋（1）	6 と 1
松下（新2）	1 と 2	パイオニア	4 と 1	三洋（2）	6 と 2
松下（旧）	1 と 3	シャープ（1）	4 と 5	NEC（1）	6 と 5
ビクター	2 と 1	シャープ（2）	4 と 6	NEC（2）	6 と 6
東芝	2 と 5	シャープ（3）	4 と 7	AIWA	7 と 1
日立（1）	3 と 1	三菱（1）	5 と 1	FUNAI	7 と 2
日立（2）	3 と 2	三菱（2）	5 と 2	――	――
SONY（1）	3 と 5	富士通ゼネラル	5 と 5	――	――

- ●同一メーカーで設定が2種類以上ある場合は、動作するほうに設定してください。
- ●接続したテレビにリモコン機能がない場合は、本機のリモコンでも動作しません。
- ●電池の交換などで設定が「松下（新1）」に戻った場合は、再設定してください。

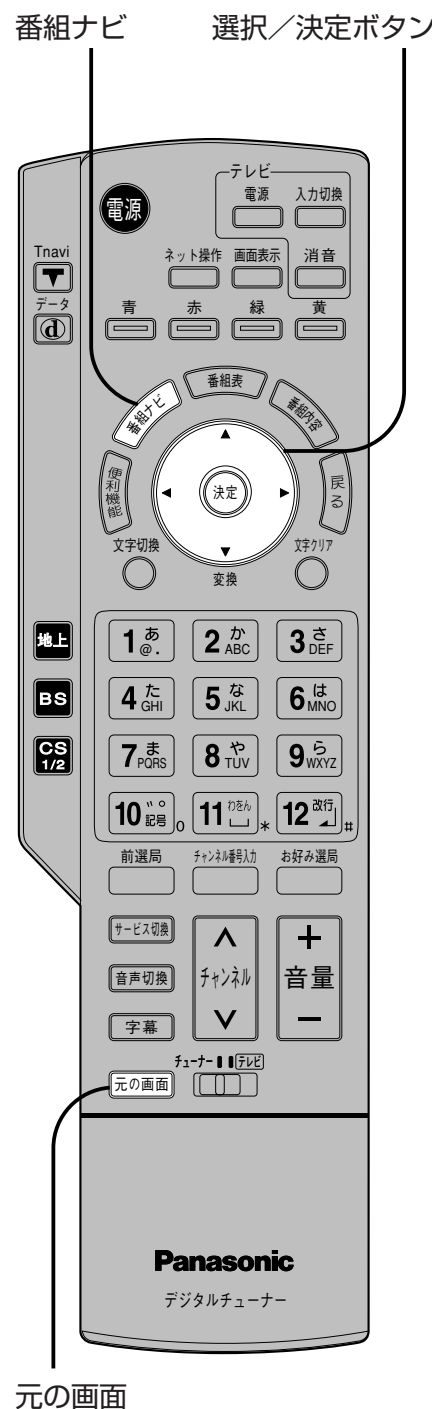
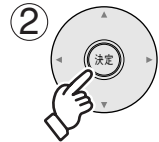
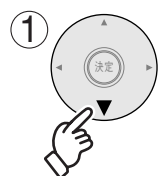
Irシステムの設定

アイアール

まず
●Irシステムの接続はお済みですか？（☞21ページ）をご覧ください。

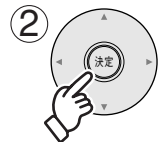
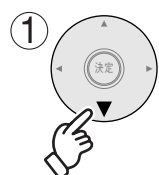
1 「番組ナビ」を押す

2 「初期設定」を選び、決定する

①
②

番組ナビ
- 番組を探す
- 予約する
- メール/情報
- システム設定
- 初期設定

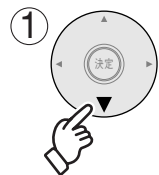
3 「接続機器関連設定」を選び、決定する

①

②

- かんたん設置設定
- 設置設定
- 接続機器関連設定
- 自動更新設定
- 設定リセット

4 「Irシステム設定」を選び、決定する

①

②

接続機器関連設定
Ｉｒシステム設定
デジタル音声出力

（右ページの選択へ続く☞）

Irシステムで接続した機器を
使えるように設定する
- Irシステム
- メーカー
- リモコン種別
- 外部入力
- テスト

5 「Irシステム」を選び、「オン」にする

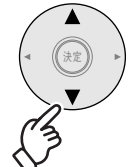
Irシステム設定	戻る	
Irシステム	オフ	オン
メーカー	松下	
リモコン種別	ビデオ１	
外部入力	外部入力１	
テスト	―――	

6 「メーカー」を選び、接続した機器のメーカーを選ぶ

Irシステム設定	戻る	
Irシステム	オフ	オン
メーカー	松下	
リモコン種別	ビデオ１	
外部入力	外部入力１	
テスト	―――	

設定できるメーカー（録画機器）
ビデオデッキ：松下、ビクター、東芝、三菱、三洋、シャープ、ソニー、日立、アイワ、NEC
DVDレコーダー：松下、パイオニア

※一部、使用できない商品もあります。

7 「リモコン種別」を選び、種別を選ぶ

Irシステム設定	戻る	
Irシステム	オフ	オン
メーカー	松下	
リモコン種別	ビデオ１	
外部入力	外部入力１	
テスト	―――	

●メーカーによってはリモコン種別が複数あります。手順9のテストを実行しても機器が動作しない場合は、他のリモコン種別に切り換えてみてください。

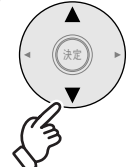
8 「外部入力」を選び、設定する

Irシステム設定	戻る	
Irシステム	オフ	オン
メーカー	松下	
リモコン種別	ビデオ１	
外部入力	外部入力１	
テスト	―――	

当社製の録画機器で「タイマー予約」をするときのみ設定してください

※他メーカーの機器では設定できません。

→接続したビデオデッキやDVDレコーダー側の外部入力の番号（1、2、3）に合わせる

9 「テスト」を選び、決定ボタンを押す

Irシステム設定	戻る	
Irシステム	オフ	オン
メーカー	松下	
リモコン種別	ビデオ１	
外部入力	外部入力１	
テスト	―――	

●「送信中」と表示され、電源「入」「切」のリモコン信号がくり返し送信されます。（録画機器の電源が「入」「切」するか、確認する）

■きちんと動作したときは
→●決定ボタンを押して設定終了（くり返し送信が終了）

■録画機器の電源が「入」「切」しないときは
→●Irシステムケーブルの接続、取り付けを確認する。（☞ 21ページ）
●リモコン種別を変える。（手順７）

（終わったら 元の画面 を押す）

●「Irシステム設定」を変更する場合は、事前に予約を全て取り消してください。（☞ 73ページ）
●DVDレコーダーとビデオデッキの複合機の場合、DVDレコーダーまたはビデオデッキのどちらかの「リモコン種別」が設定できます。例えば「DVDレコーダー１」に設定すると、ビデオ機能に対してはIrシステムを使っての予約はできません。（当社製品：DMR-E70V、DMR-E75V、DMR-E150V、DMR-E250V）（2005年1月現在）

●Ｉｒシステムの設定

デジタル音声出力の設定

AAC対応の
オーディオ機器を接続したとき
デジタル音声出力

1「番組ナビ」を押す

番組ナビ
番組を探す
予約する
メール/情報
システム設定
初期設定

2「初期設定」を選び、決定する

3「接続機器関連設定」を選び、決定する

かんたん設置設定
設置設定
接続機器関連設定
自動更新設定
設定リセット

4「デジタル音声出力」を選び、「AAC」または「自動」を選ぶ

接続機器関連設定	戻る
Ｉｒシステム設定	
デジタル音声出力	ＰＣＭ

PCM	オーディオ機器がAACフォーマットに対応していないとき。（工場出荷時）
AAC	AACの番組のときは、常に「AAC」出力。（AAC以外のときは「PCM」出力）
自動	サラウンド・ステレオ番組のときのみ自動的に「AAC」出力に切り換える。

お知らせ

- 「AAC」にすると、字幕放送やデータ放送の効果音が、デジタル音声出力（光）端子から出力されません。「PCM」にするか、出力1、出力2の音声端子をご使用ください。
- AAC対応のオーディオ機器を接続する場合、「PCM」と「AAC」の入力に対し自動切換機能のあるものをお勧めします。
- AACとは、音声符号化の規格の一つです。AACは、CD（コンパクトディスク）並みの音質データを約1/12にまで圧縮できます。また、5.1チャンネルのサラウンド音声や多言語再生を行うこともできます。

■接続できるオーディオ機器

- デジタル音声入力（光）端子を持ち、PCMまたはAAC対応でサンプリングレートコンバーター内蔵のMDやアンプなどのオーディオ機器。
- 本機のデジタル音声出力（光）端子は、デジタル放送の信号をそのまま出力していますので、サンプリングレートコンバーターのないオーディオ機器は使用できません。
- オーディオ機器の説明書も、よくお読みください。

（で1つ前の画面、元の画面でテレビ放送の画面に戻る）

設定リセット

1「番組ナビ」を押す

2「初期設定」を選び、決定する

番組ナビ
番組を探す
予約する
メール/情報
システム設定
初期設定

3「設定リセット」を選び、決定する

3秒以上押す

かんたん設置設定
設置設定
接続機器関連設定
自動更新設定
設定リセット

- 双方向データ放送やTナビサービスをご利用の場合、本機からの操作により、放送局やインターネットのホームページに登録された情報は、この操作では削除されませんので、ご注意ください。それぞれのサービスで情報の削除操作（退会手続きなど）を行ってください。

（右の選択へ続く ☞）

アンテナ電源（衛星デジタル）、電話設定の設定値を
工場出荷状態に戻す
設定項目リセット

①「設定項目リセット」を選び、決定する

②「はい」を選び、決定する

設定項目リセット
「アンテナ電源（衛星デジタル）」「電話設定」の設定値を工場出荷の状態に戻しますか？正常に受信できているときは実行しないでください。受信できなくなる場合があります。
いいえ　はい

アンテナ電源（衛星デジタル）・電話設定の項目が、工場出荷時の状態に戻ります。

本機を廃棄されるとき
個人情報リセット

①「個人情報リセット」を選び、決定する

3秒以上押す

②「はい」を選び、決定する

- 本機に記録されているお客様の操作に関する個人情報（メールや購入記録、データ放送のポイントなど）が、すべて削除されます。

廃棄などで本機を手放される場合以外には、実行しないでください。

テレビ放送を見る

準備：テレビの電源を入れて、画面を切り換える

選局のまえにまず、放送を選ぶ

例 BSデジタル放送を選ぶ

放送切換ボタン
- 地上デジタル放送
- BSデジタル放送
- 110度CSデジタル放送（押すたびにCS1とCS2が切り換わります）

●押すとボタンが点滅します。

ボタンで選局する

1 ～ 12

●押すと選択中の放送切換ボタンが点滅します。

順送りで選局する

●押すたびに、選局対象（☞ 84ページ）チャンネルを順々に選局します。（チャンネル番号順）

お好みで選局する

1 お好み選局表を出す

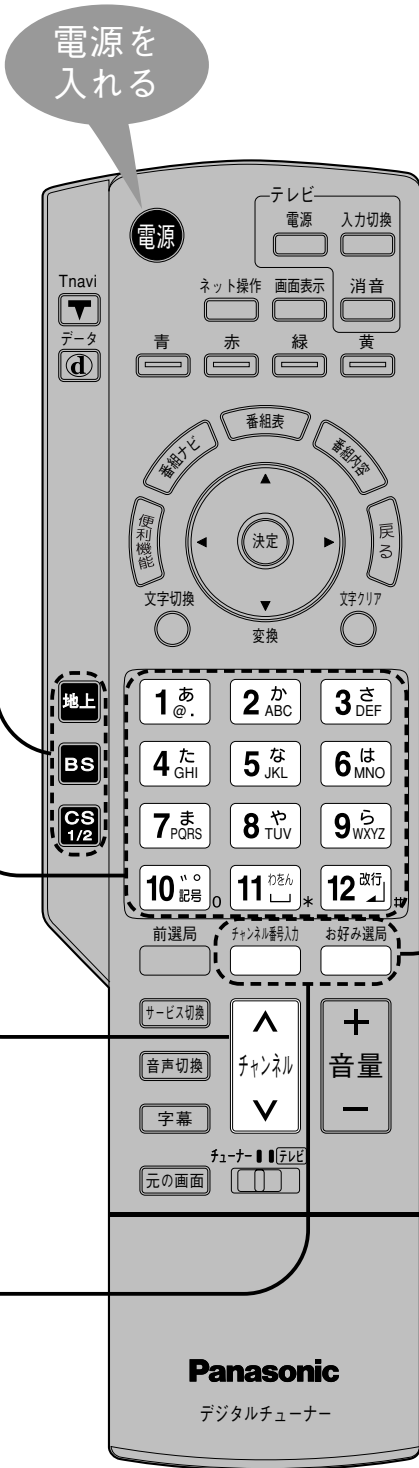
お好み選局 ●押すたびに、ページが切り換わります。

2 表から選び、決定する

お好み選局 1／3ページ		BS
①101	②102	③103
④141	⑤151	⑥161
⑦171	⑧181	⑨191
⑩200	⑪700	⑫701

①～⑫ 選局

お知らせ

●番組表で選局するには（☞ 62ページ）
●数字ボタン（1～12）で選局するチャンネルを変更するには（☞ 32～35ページ）
●順送りで選局するチャンネルを変更するには（☞ 84ページ）
●お好み選局表で選局するチャンネルを変更するには（☞ 33、84ページ）

3桁のチャンネル番号を入力して選局する

1 チャンネル番号入力

●押すたびに入力対象の放送が切り換わります。
●CS1とCS2はCSで入力します。

2 例：「101」チャンネルを選ぶとき

1 → 10 → 1（5秒以内 5秒以内）

●番組表などを参考にして3桁のチャンネル番号を入力します。

●チャンネル番号入力で放送を切り換えても、リモコンの放送切換ボタンは前回選んだボタンが点滅します。

■地上デジタル放送で、枝番号の異なる放送を選局する場合

（枝番号とは同じチャンネル番号の放送が複数受信できた場合に追加される区別番号のことです）

（1）枝番号のある地上デジタル放送を受信中に、便利機能ボタンを押す
（2）▲▼で枝番選局を選び、決定する
（3）表示された放送局リストから、見たい放送を選び、決定する

●手順(3)でチャンネル番号入力ボタンを押すと、選択中の枝番の放送局に☑マークが付きます。（チャンネル番号入力時は、その枝番の放送局を選局します）

■リモコンボタンの番号に割り当てられた放送局（工場出荷時）

●BS デジタル放送

番号	チャンネル	放送局名
1	101	NHK BS1
2	102	NHK BS2
3	103	NHK ハイビジョン
4	141	BS日テレ
5	151	BS朝日
6	161	BS-i
7	171	BSジャパン
8	181	BSフジ
9	191	WOWOW
10	200	スター・チャンネル
11	700	NHK データ1（データ放送の画面になります）
12	701	NHK データ2（データ放送の画面になります）

●CS 1（スカパー！110）

番号	チャンネル	放送局名
1	001	スカパー!110メイト
2	990	生活スタイルTV
3	025	BBC JAPAN
4	991	SHOP＆TV5
5	055	ep055チャンネル
6	027	
7		
8	080	シネマ080
9	091	ActOnTV
10	888	スターチャンネルHV
11	081	囲碁・将棋チャンネル
12	092	Bloomberg

●CS 2（スカパー！110）

番号	チャンネル	放送局名
1	100	スカパー!110プロモ
2	110	ワンテンポータル
3	123	CS映画
4	147	CS日本番組ガイド
5	250	アクティブ!スポーツ
6	160	C-TBSウエルカム
7	177	ショップチャンネル
8	182	フジテレビ739
9	194	AQステーション
10	190	宝塚プロモチャンネル
11	290	宝塚スカイ・ステージ
12	232	スター・クラシック

（2005年3月現在）

●放送局名やチャンネル名は、実際の表示と異なる場合があります。
●お好み選局の2、3ページ目にも割り当てがあります。（BSデジタル放送）

お知らせ

●地上デジタル放送は、お住まいの地域によって放送局が異なるため、出荷時は未設定です。かんたん設置設定やチャンネル設定で、お住まいの地域に合わせて受信設定してからお使いください。

画面表示／番組内容

青、赤ボタン

画面表示　番組内容

選択／決定ボタン

見ている番組のタイトルなどを表示する

画面表示

番組を見ているときに…

「画面表示」を押す

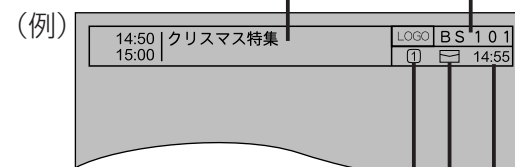
画面表示

●数秒で放送とチャンネル番号などの小さな表示になります。

●番組についての情報（タイトル、開始・終了時刻）

●チャンネル

（例）

14:50 15:00 クリスマス特集　LOGO BS 101　14:55

●リモコンボタン 1～12に割り当てられているときに表示（それ以外のときは空白）

●未読メールがあるときに表示（☞90ページ）

●現在時刻

■チャンネル表示を消すとき ➡ 再度押す。

見ている番組や選んでいる番組の内容を見る

番組内容

番組を見ているとき、または、番組表や一覧から選んでいるときに… 「番組内容」を押す

●番組の特徴を表すアイコン（☞98ページ）

●番組のタイトル

●番組の内容

■アイコンで表示している番組の詳しい内容（属性）などを見たいときは

➡ 赤 を押す。（青 で番組の内容に戻る）

（確認したら 元の画面 を押す）

有料番組（ペイ・パー・ビュー）を見る

有料番組（ペイ・パー・ビュー）を見る

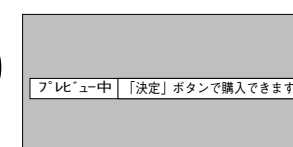
●デジタル放送には、無料と有料のものがあります。有料チャンネルを見るには、放送会社との契約が必要です。

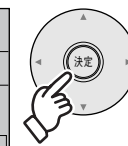
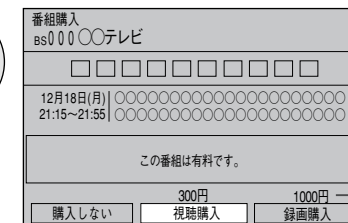
●ペイ・パー・ビュー（番組単位で購入できる）の番組を視聴、録画するには、放送会社とペイ・パー・ビューの契約と画面上での購入操作が必要です。

●電話回線の接続（☞ 23ページ）が必要です。

1 ペイ・パー・ビューの番組を選局したとき（番組によっては、プレビューが表示される）

決定ボタンを押す

ﾌﾟﾚﾋﾞｭｰ中　「決定」ボタンで購入できます

●プレビューとは、有料番組の購入前に、わずかな時間だけ視聴できるサービスです。

2 項目を選び、決定する

購入金額

●番組により、選べる項目が変わります。

購入する

番組を購入したことになり視聴できます。
ただし、コピーガードのある番組は録画できません。

購入しない

番組を購入しません。

視聴購入（料金を払うと視聴できるときのみ表示）

視聴できますが、コピーガードのある番組は録画できません。

録画購入（料金を払うと録画できるときのみ表示）

視聴および、録画ができます。

（お知らせ）

●コピーガードについて
デジタル放送には、録画機器などで録画できないようにしている（コピーガードのある）番組があります。その番組は正常に録画できません。
コピーガードを解除できない番組は「録画購入」の項目が表示されません。

●購入した番組の視聴中にも、他のチャンネルに切り換えることができます。
ただし、購入操作が終了していると、実際には番組を視聴や録画しなくても料金が請求されます。

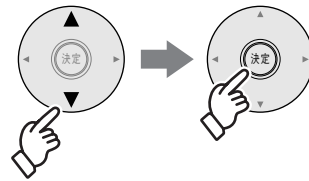
便利機能

操作中の画面から
ワンタッチで
機能を呼び出す

便利機能

1 「便利機能」を押す

●押すと、今の画面に関連した機能が表示されます。

2 項目を選び、決定する

番組視聴中の表示例

便利機能	
画面モード切換	右ページ
視聴制限一時解除	86ページ
データ放送表示オフ	下欄参照
信号切換	下欄参照
アンテナレベル	下欄参照
枝番選局	57ページ

●便利機能ボタンを押す前の画面によって、表示する項目は変わります。

■データ放送表示オフ

●データ放送の表示を中止できるときに表示します。

■信号切換

●マルチビュー対応の放送や1つの番組に複数の映像や音楽のある放送の場合に「信号切換」を選び、決定すると、切り換えができる信号の選択画面になります。

お知らせ

●マルチビュー対応の放送は2005年3月現在行われていません。
●表示される設定項目は、番組によって変わります。
●切り換えた映像が有料の場合もあります。

■アンテナレベル

●受信している電波の品質を表示します。

お知らせ

●本機の表示は簡易表示であり、確認の目安です。

画面モード切換

額縁表示の場合に、上下左右の黒帯を消して大きく表示します。

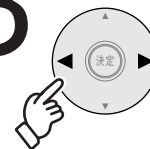
上下左右の
黒帯を消して
拡大させる

画面モード切換

1 「便利機能」を押す

（表示例）

2 「画面モード切換」を選び、決定する

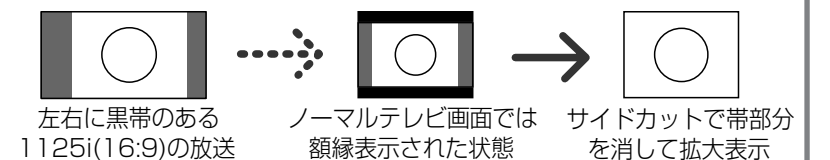
3 画面モードを選ぶ

画面モード切換　ノーマル → サイドカット → ズーム

ノーマル　通常の出力となります。

サイドカット　ワイド（16:9）放送の左右の黒帯を消して拡大表示します。（ワイド放送以外では機能しません）黒帯が無い映像の場合左右の映像がカットされますので、ご注意ください。

左右に黒帯のある1125i(16:9)の放送

ノーマルテレビ画面では額縁表示された状態

サイドカットで帯部分を消して拡大表示

ズーム　ノーマル（4:3）放送の上下の黒帯を消して拡大表示します。（ノーマル放送以外では機能しません）黒帯が無い映像の場合上下の映像がカットされますので、ご注意ください。

上下に黒帯のあるレターボックス(4:3)の放送

ワイドテレビ画面では額縁表示された状態

ズームで帯部分を消して拡大表示

お知らせ

●選局操作や電源を「切」「入」したり、「元の画面」ボタンを押したり、接続テレビ設定を変更すると、画面モード切換は「ノーマル」に戻ります。
●「ズーム」が選べるのは、接続テレビ設定の「D端子出力」（☞ 47ページ）を「1125i固定」または「525p固定」に設定しているときだけです。
●データ放送画面のときは画面モード切換は機能しません。
●録画予約時の設定は（☞ 68ページ）
●このページで記載している画面イラストは動作の一例です。（接続するテレビやテレビ側の画面設定によっては動作が異なる場合があります）

番組表から見る

最新の番組表を
利用して…

番組表　青、赤、緑、黄ボタン

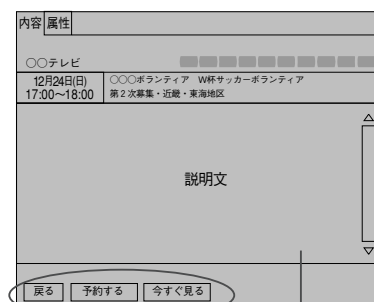
放送切換

選択／決定ボタン

1 「番組表」を押す

2 番組表から、見たい番組を選び、決定する

例：選んでいる番組が黄色になる

3 番組内容と選択ボタンが表示される

「予約する」か「今すぐ見る」を選ぶ

番組の内容を紹介

（右ページの選択へ続く ☞）

お知らせ

●電源を入れた直後は番組表が表示されるまでに約1分程度かかる場合があります。

今、放送中の番組を見る
今すぐ見る

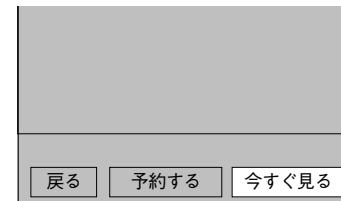
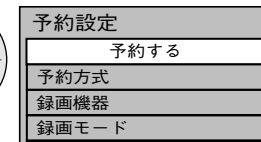
「今すぐ見る」を選び、決定する

➡ 選んだ番組が映る

放送予定の番組を予約
見るだけ予約

●予約した番組が始まると、そのチャンネルに切り換わります。

① 「予約する」を選び、決定する

② 「予約方式」を選び、「見るだけ」を選ぶ

③ 「予約する」を選び、決定する

●予約時刻になると、番組が映ります。

お知らせ

●電源を「切」にしている場合、見るだけ予約は無効になります。

番組表の見かた

■別の放送の番組表を見たいとき

➡ 地上 BS CS で切り換える。

■別の日の放送の番組表を見たいとき

➡ （青ボタン）で前日、（赤ボタン）で翌日の番組表を表示。

■番組表を拡大、縮小したいとき

➡ （緑ボタン）で拡大、（黄ボタン）で縮小。

■番組表をお使いになるために…

本機は電源を切っていても、定期的に放送局からの番組情報などを更新しています。電源を切るときは、電源プラグをコンセントから抜かないで、本体またはリモコンの電源ボタンでお切りください。

お知らせ

●**地上デジタル放送の番組表について**
受信可能な放送局で番組表が表示されない場合は、その局を選んで、決定ボタンを押すと表示されます。（数分かかることがあります）

●チャンネル番号入力ボタンを押して数字ボタンで3桁のチャンネル番号を入力すれば、指定したチャンネルが表示されます。

お好みの番組を探す

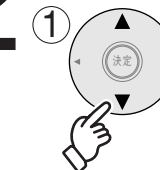
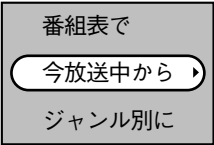
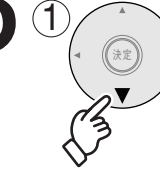
お好みの映画やスポーツ番組などを探す

青ボタン　赤ボタン

番組ナビ

選択／決定ボタン

1 「番組ナビ」を押す

2 「番組を探す」を選び、決定する

3 探す項目を選び、決定する

●「番組表で」を選ぶと、番組表が表示されます。（☞ 62ページ）

（右ページの選択へ続く ☞ ）

今の時間帯で放送されている番組から探す　今放送中から

裏番組一覧表から番組を選び、決定する

●探す範囲
便利機能ボタンまたはサービス切換ボタンを押して「表示内容」を「お好み」「テレビ」「ラジオ」「データ」「すべて」に変更できます。

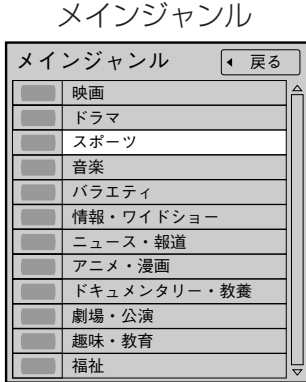
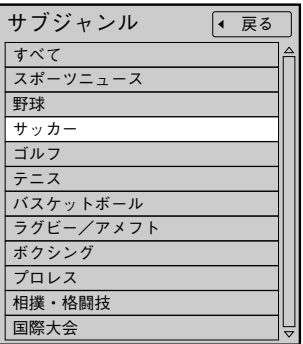
選んだ番組が映る

■別の放送の裏番組を見たいとき
➡ 地上 BS CS 1/2 で切り換える。

番組内容で探す（項目は一定ではありません）

映画やスポーツなどジャンルで探す　ジャンル別に

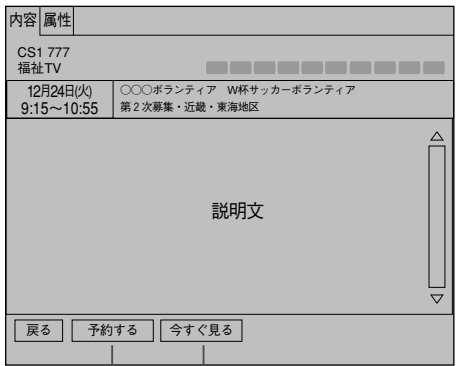
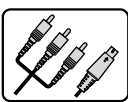
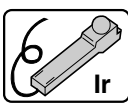
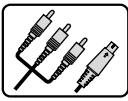
① メインジャンルを選んだあと、サブジャンルを選び、決定する

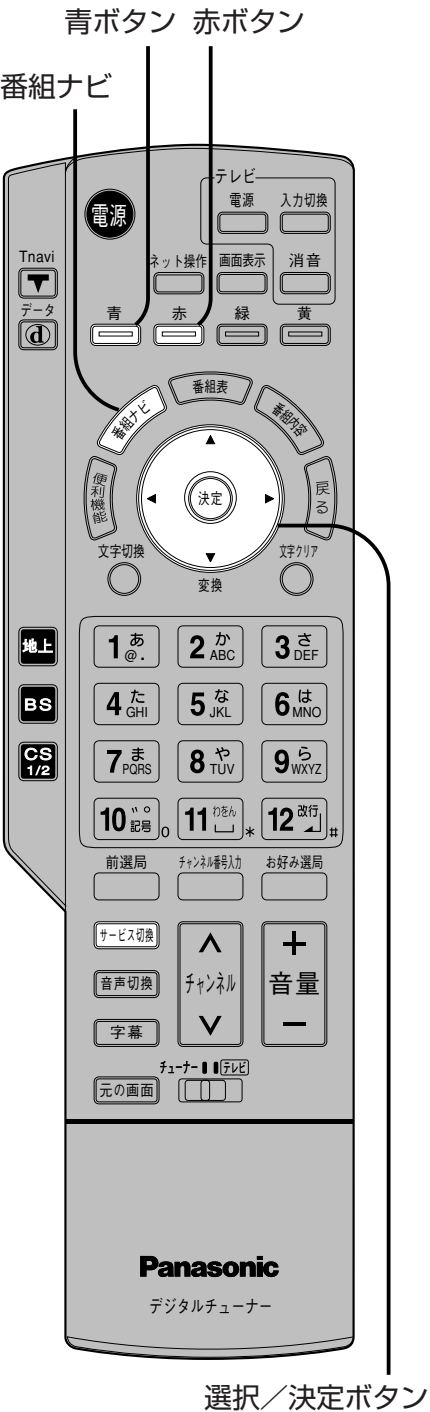
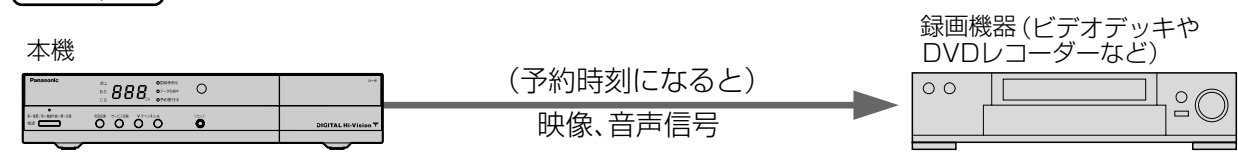
メインジャンル

サブジャンル

② 検索結果から…
番組を選び、決定する

条件に合った当日の全番組を表示。
●別の日の番組を探すときは
（前日：青ボタン、翌日：赤ボタン）

探す範囲
●便利機能ボタンを押して探す範囲を変更できます。

番組データ取得状況の目安
●検索できる番組数は各放送の番組データの取得状況によって変わります。

選んだ番組の内容を表示

●番組を見たいとき（☞ 62ページ）

●番組を録画したいとき（☞ 68ページ）

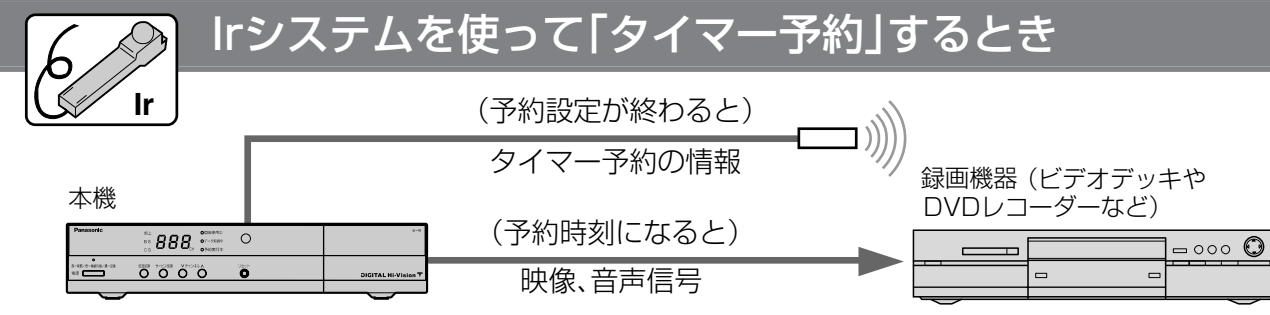
●お好みの番組を探す

録画予約の前に

本機での録画予約には、次の3通りの方法があります。

ご使用の録画機器や用途に合わせて、お好きな予約方法をお選びください。

●本機を使って録画機器の予約設定ができる「タイマー予約」 本機で録画設定するだけで、録画機器の予約も設定することができます。松下製のビデオデッキやDVDレコーダーをお使いの方におすすめです。	
●本機からリモコン信号を送ってビデオなどの録画操作を行う「連動予約」 予約に従って本機から「電源」「録画」「停止」などの信号を送り、録画操作します。松下製以外の録画機器をお使いの方でもご利用になれます。 （対応可能な録画機器は右ページ参照）	
●本機と録画機器で、それぞれ予約設定を行う「通常予約」 録画したい番組を本機で予約し受信した映像･音声信号を、別に予約設定した録画機器側で録画する予約方法です。	録画機器との接続 (☞20ページ)

本機と録画機器で別々に予約するとき(Irシステムを使わないとき)

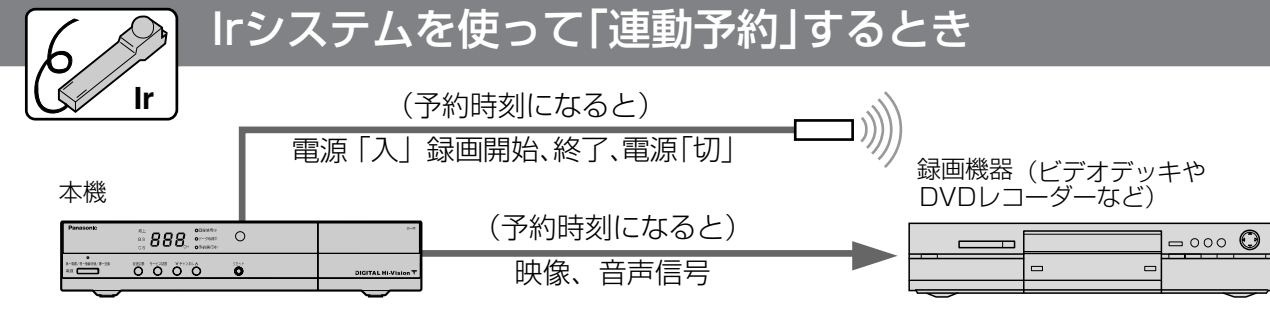
	〈本機側の操作など〉	〈録画機器側の操作など〉
予約設定と準備	❶番組表で、録画したい番組を選び決定する ❷画面左下の「予約する」を選び決定する ❸予約設定画面で「予約設定」をする	①テープやディスクを入れる ②本機から接続した外部入力に切り換える ③録画モード、録画開始、終了時刻を設定する
予約時刻になると	予約した番組の映像と音声が出力します ・電源オフ時は自動的に電源が入ります ・電源オン時は予約番組に切り換わります	録画が実行されます

お知らせ

●デジタル放送を録画した番組を個人で楽しむ限りは問題ありませんが、録画した番組を許可なくダビングして他人に配ることは法律に違反します。不正にダビングしたソフトが出回ると番組の制作者や出演者などの権利が著しく侵害され、良質な番組の提供に支障をきたすため、デジタル放送には「1回だけ録画可能」のコピー制御信号が加えられています。(ただしコピー制御信号の実際の運用は、個々の放送局が判断します。)
- VHSビデオデッキなどのアナログ録画機器での録画はこれまでどおり可能ですが、DVDレコーダーなどのデジタル録画機器ではCPRM(著作権保護技術)に対応したデジタル録画機器と記録メディア(ディスクなど)の組み合わせにおいてのみ、1回だけ録画が可能です。
DVD-RやCPRMに対応していないDVD-RAMでは録画ができませんのでご注意ください。
- この信号とともに録画された番組は、他のデジタル録画機器へのダビングはできません。
- 「1回だけ録画可能」のコピー制御信号は、BSデジタル放送のWOWOWやスター・チャンネルで、すでに利用されています。
- 「1回だけ録画可能」と同じ意味で「デジタル1COPY」「1世代のみコピー可」と表現することがあります。
- 詳細は録画機器の取扱説明書やカタログなどでご確認ください。

●コピー制御のしくみに関する一般的な内容については下記ホームページをご覧ください。
- 社団法人　地上デジタル放送推進協会　http://www.d-pa.org/
- 社団法人　BSデジタル放送推進協会　http://www.bpa.or.jp/

●ハイビジョン放送の録画は、従来の地上アナログ放送と同等の画質になります。

Irシステムの接続と設定については(☞ 21、52ページ)

Irシステムを使って「タイマー予約」するとき

	〈本機側の操作など〉	〈録画機器側の操作など〉
予約設定と準備	❶番組表で、録画したい番組を選び決定する ❷画面左下の「予約する」を選び決定する ❸予約設定画面で「タイマー予約」をする	①リモコンで電源を入れる ②テープやディスクを入れる
予約時刻になると	予約した番組の映像と音声が出力します ・電源オフ時は自動的に電源が入ります ・電源オン時は予約番組に切り換わります	録画が実行されます

●タイマー予約は1995年以後発売の松下製タイマー予約付ビデオデッキおよびDVDレコーダーのみ使用できます。(W-VHSを除く)

●深夜番組など日付をまたいで放送される番組は、正しく録画されない場合があります。また、24時間以上の録画はできません。このような場合は、連動予約をお使いください。

Irシステムを使って「連動予約」するとき

	〈本機側の操作など〉	〈録画機器側の操作など〉
予約設定と準備	❶番組表で、録画したい番組を選び決定する ❷画面左下の「予約する」を選び決定する ❸予約設定画面で「連動予約」をする	予約実行開始の3分前までに… ①テープやディスクを入れる ②本機から接続した外部入力に切り換える ③録画モードを設定する ④録画可能状態であることを確認し、リモコンで電源を切る （切らないと、録画開始されません）
予約時刻になると	電源「入／切」・録画開始の信号および、予約した番組の映像と音声が出力します。 （終了時刻には停止信号を出力します）	電源が入り、録画が実行されます （終了時刻には電源が切れます）

●DVDレコーダーで複数の予約録画を行う場合、番組の間隔が1分未満のときは、1つの番組として録画されることがあります。

●連動予約は松下、ビクター、東芝、三菱、三洋、シャープ、ソニー、日立、アイワ、NECのビデオデッキおよび松下、パイオニアのDVDレコーダーのみ使用できます。※一部、使用できない商品もあります。

番組表から録画予約する

まず
●機器の接続はお済みですか?（☞ 20ページ）
●操作の全体手順は「録画予約の前に」（☞ 66ページ）をご覧ください。

1 「番組表」を押す

2 番組表から、録画したい番組を選び、決定する

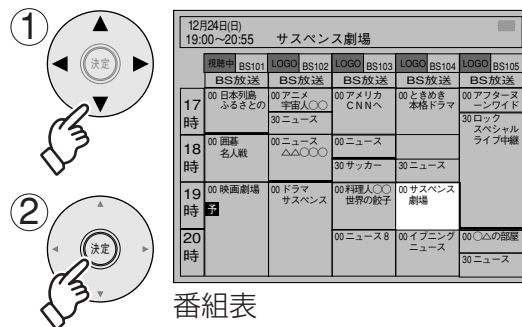
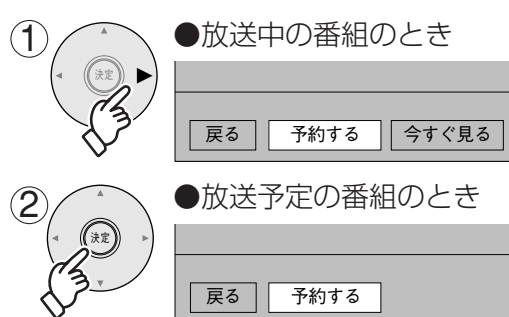
①

②

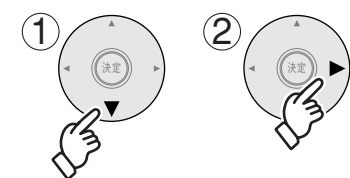
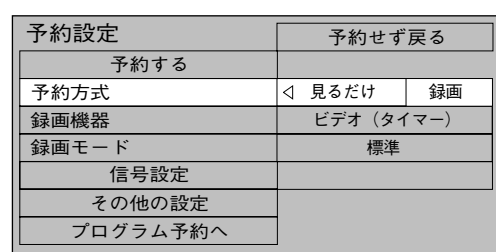
番組表

3 「予約する」を選び、決定する

① ●放送中の番組のとき

② ●放送予定の番組のとき

戻る　予約する

●暗証番号入力画面が表示された場合は入力してください。（☞ 86ページ）

4 「予約方式」を選び、「録画」を選ぶ

予約設定	予約せず戻る	
予約する		
予約方式	◁ 見るだけ	録画
録画機器	ビデオ（タイマー）	
録画モード	標準	
信号設定		
その他の設定		
プログラム予約へ		

① ②

（右ページの予約設定へ続く ☞）

●設定が有効でない項目は、灰色表示になります。

Irシステムを使って録画する

連動予約

① 各項目ごとに、設定する

予約設定	予約せず戻る	
予約する		
予約方式	見るだけ	録画
録画機器	ビデオ（連動）	
録画モード	――	
信号設定		
その他の設定		
プログラム予約へ		

●「ビデオ(連動)」または「DVDレコーダー(連動)」

●選べません
録画機器側で設定してください。

●DVDレコーダーで複数の予約録画を行う場合、番組の間隔が1分未満のときは、1つの番組として録画されることがあります。

設定が終わったら…

② 「予約する」を選び、決定する

予約設定 / 予約する / 予約方式 / 録画機器 / 録画モード / 信号設定

これで、予約終了です。
（録画機器側でも準備操作が必要です ☞ 67ページ）

タイマー予約

① 各項目ごとに、設定する

予約設定	予約せず戻る	
予約する		
予約方式	見るだけ	録画
録画機器	ビデオ（タイマー）	
録画モード	標準	
信号設定		
その他の設定		
プログラム予約へ		

●「ビデオ(タイマー)」または「DVDレコーダー(タイマー)」

●ビデオのとき
→「標準」「3倍」「5倍」「標3」「機器側設定」から選ぶ
●DVDレコーダーのとき
→「XP」「SP」「LP」「EP」「FR」「機器側設定」から選ぶ

設定が終わったら…

② 「予約する」を選び、決定する

予約設定 / 予約する / 予約方式 / 録画機器 / 録画モード / 信号設定

本機から録画機器に予約情報が送られ録画機器がタイマー予約状態になると
これで、予約終了です。
（「再送信」は録画機器がタイマー予約状態にならなかった場合に、行ってください）

■録画モードについて
●録画機器の取扱説明書をご覧の上、録画機器で対応している録画モードを設定してください。
●「機器側設定」を選んだときは、録画機器で設定してください。

Irシステムを使わないで録画する

① 「録画機器」を選び、「－－」に設定する

予約設定	予約せず戻る	
予約する		
予約方式	見るだけ	録画
録画機器	――	
録画モード	――	
信号設定		
その他の設定		
プログラム予約へ		

●録画モードは選べません。
録画機器側で設定してください。

設定が終わったら…

② 「予約する」を選び、決定する

これで、予約終了です。
（録画機器側でも予約設定が必要です ☞ 66ページ）

さらに詳細な設定をしたいときは （信号設定・その他の設定 ☞70ページ）

お知らせ
●確認画面（またはエラー画面）が出た場合には、表示内容を確認し操作してください。

予約時のご注意

予約後のメッセージ

予約できませんでした。

●過去の時間帯を予約しようとした場合に表示されます。

予約がいっぱいです。
予約を削除してから
やり直してください。

●予約は24件までです。
予約一覧で不要な予約を取り消してください。
(☞ 72ページ)

予約が完了しました。
予約が重複しています。予約が実行されない場合があります。

●すでに予約されている番組と同じ時間帯の番組を予約しています。

●そのまま実行すると、次のように録画されます。
▭ 部分は録画されません。

●放送開始時刻の早い番組を優先

先に始まる番組 開始 終了
後から始まる番組 開始 終了

●開始時刻が同じ場合
ペイ·パー·ビュー(有料番組)を優先

ペイ・パー・ビュー番組 開始 終了
ペイ・パー・ビュー以外の番組 開始 終了

●上記以外の場合は、予約一覧の順に録画。

正しく録画するために

●放送中または、開始直前の番組を予約録画した場合は
→録画機器は、電源「入」後、録画可能になるまで数10秒の時間が必要です。(当社製品での一例)
●ビデオデッキ：約15秒
●ハードディスクビデオレコーダー：約30秒
●DVDレコーダー：約90秒

●番組にコピーガードがかかっている場合は、正しく録画されません。

●年齢制限を設定しているときは、暗証番号を入力しないと録画されません。

録画中のご注意

●録画中は
→現在録画中の放送のチャンネルしかご覧いただけません。
→本機前面の電源ボタン以外は操作できなくなります。
ただし、データ放送の番組の場合、データ放送で使用するボタンは操作できます。

●録画の中止は
→本機前面の電源ボタンを押してください。

予約の　詳細設定

マルチビュー放送や複数の映像、音声がある番組で

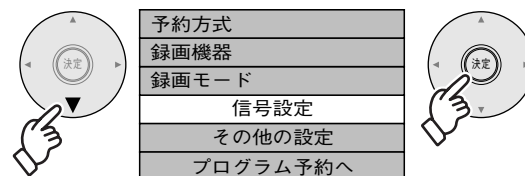
録画する信号を選ぶ

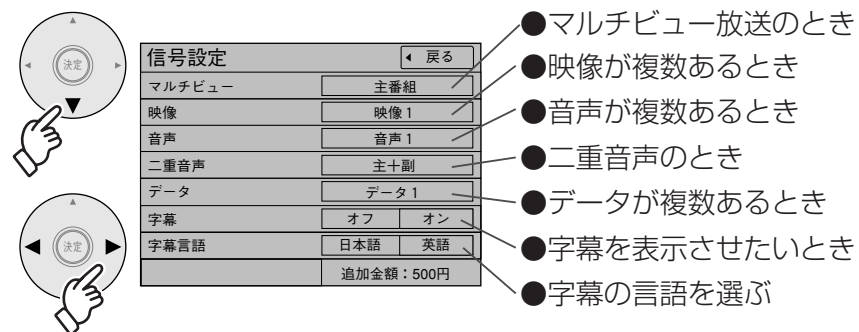
信号設定

●マルチビュー放送
(☞ 109ページ)

1 68ページ手順4の画面で、「信号設定」を選び、決定する

予約方式
録画機器
録画モード
信号設定
その他の設定
プログラム予約へ

マルチビュー放送では、1つの放送の中に複数の映像があります。ただし、2005年3月現在、マルチビュー対応の放送は、行われておりません。

2 各項目ごとに、録画する信号(映像、音声)を選ぶ

信号設定	戻る	
マルチビュー	主番組	●マルチビュー放送のとき
映像	映像1	●映像が複数あるとき
音声	音声1	●音声が複数あるとき
二重音声	主十副	●二重音声のとき
データ	データ1	●データが複数あるとき
字幕	オフ / オン	●字幕を表示させたいとき
字幕言語	日本語 / 英語	●字幕の言語を選ぶ
	追加金額：500円	

●信号設定で表示される項目と設定内容は、番組によって変わります。
●二重音声の設定値は「予約方式」が「見るだけ」と「録画」のそれぞれの場合について、別々に記憶されます。

(終わったら を押し、「予約する」を選び、決定する〈☞ 69ページ〉)

●番組の時間変更に合わせて予約時間を変更する(時間変更追従)
●別のチャンネルでの延長番組を録画する(イベントリレー)
●予約の時間を微調整する
●両端を切り取った映像で録画する(サイドカット)

その他の設定

●サイドカット
(☞ 61ページ)

1 68ページ手順4の画面で、「その他の設定」を選び、決定する

予約方式
録画機器
録画モード
信号設定
その他の設定
プログラム予約へ

2 各項目ごとに、設定する

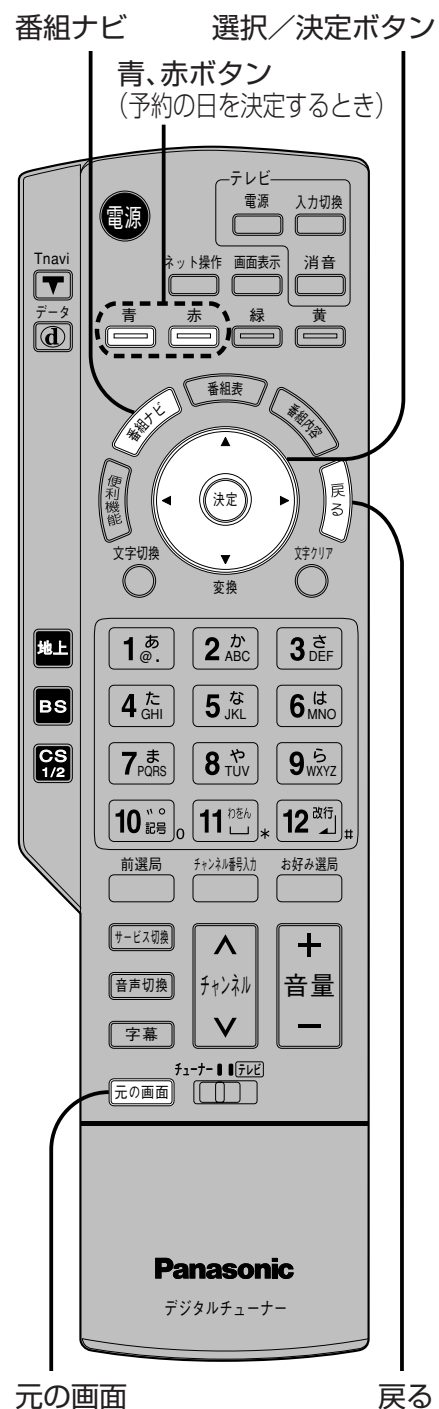
その他の設定	戻る	
時間変更追従	しない / する	●番組の終了時刻変更に合わせて予約も自動で変更したいとき→「する」(局からの情報があるときのみ3時間まで追従) 番組の終了時刻変更に関係なく最初の予約終了時刻で予約を終了したいとき→「しない」(予約設定時間内に番組が始まらない場合、予約は実行されません。)
イベントリレー	オフ / オン	●延長番組が別のチャンネルで放送されるときに続けて録画したいとき→「オン」(局からの情報があるときのみ動作します。また、時間変更追従は「する」にしてください。)
開始時刻修正 16:03	＋3分	●予約時刻を微調整する(開始時刻：－1分まで、終了時刻：＋1分まで) ※開始時刻～終了時刻が7分以上あることが必要です。
終了時刻修正 16:49	－5分	
サイドカット	しない / する	●番組がワイド放送で、両端に黒帯のある映像の場合、両端を切り取った映像に変換して出力させたいとき→「する」(黒帯のない映像でも、両端を切り取った映像で出力しますのでご注意ください。)また、データ放送のときは、サイドカットしません。

ご注意
●時間変更追従やイベントリレーで予約時間が変更された場合、別の予約番組と重複する可能性がありますので、ご注意ください。
●時間変更追従とイベントリレーは「タイマー予約」と「プログラム予約」時は働きません。

(終わったら 戻る を押し、「予約する」を選び、決定する〈☞ 69ページ〉)

日時を指定して予約する／取り消し・確認・変更／事前設定
（プログラム予約）　（予約一覧）　（録画・視聴設定）

番組ナビ　選択／決定ボタン
青、赤ボタン（予約の日を決定するとき）

元の画面　戻る

1 「番組ナビ」を押す

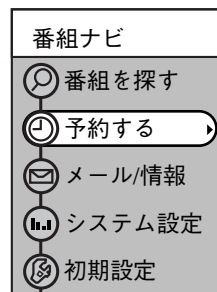
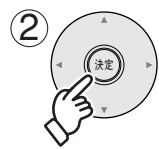
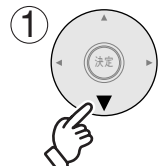
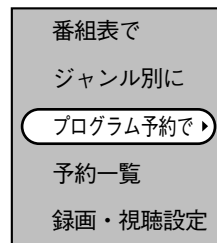
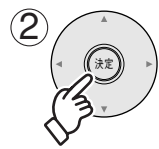
2 「予約する」を選び、決定する

①

②

3 各項目を選び、決定する

①

②

●「番組表で」を選ぶと、番組表が表示されます。（☞62ページ）
●「ジャンル別に」を選ぶと、メインジャンルが表示されます。（☞64ページ）

（右ページの選択へ続く☞）

●設定が有効でない項目は、灰色表示になります。

日時を指定して予約する プログラム予約

●DVDレコーダーで録画時の番組タイトル情報については（☞103ページ）

① 各項目ごとに、設定する

	予約せず戻る	
予約方式	見るだけ	録画
放送種別	ＢＳ	
予約チャンネル	２００	
曜日／日	１２月１８日（火）	
開始時刻　１２月１８日	２０：００	
終了時刻　１２月１８日	２１：００	
録画機器	ビデオ（連動）	
録画モード	——	
信号設定	音声：主+副	
その他の設定		
予約する		

●「見るだけ」か「録画」を選ぶ
●放送種別を選ぶ
●チャンネルを選ぶ
●曜日／日を選ぶ　日付指定(1カ月先まで)↔毎日↔毎週(月〜土)　毎週(日)〜毎週(土)↔毎週(月〜金)
（青ボタンと赤ボタンでも切り換わります）
●開始・終了時刻を選ぶ
●録画機器を選ぶ（詳しくは☞69ページ）
●録画モードを選ぶ（詳しくは☞69ページ）
●「二重音声」の設定内容を表示(二重音声の番組のみ有効)（変更は信号設定☞70ページ）
※プログラム予約では音声信号が複数ある番組でも第一音声が選択されます。
●「サイドカット」の設定を変更するとき（☞70ページ）

② 「予約する」を選び、決定する

録画モード
信号設定
その他の設定
予約する

●確認画面（またはエラー画面）が出た場合には、表示内容を確認し操作してください。
●タイマー予約時の「再送信」は録画機器がタイマー予約状態にならなかった場合に、行ってください。

●暗証番号入力画面が表示された場合は暗証番号を入力してください。（☞86ページ）

予約の確認や変更、取り消しをする 予約一覧

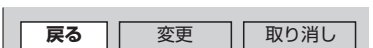
変更や取り消したい項目を選び、決定する

CS1 777	12月12日(水) 9:15〜10:55	○○○ボランティア W杯サッカーボランティア
CS2 105	12月12日(水) 10:15〜10:45	ＣＧアニメーションコンテスト 関西予選
BS 101	12月12日(水) 9:03〜9:55	W杯モーグル大会 予選通過速報
BS 155	12月12日(水) 9:15〜9:55	W杯エアリアル大会 名場面・珍場面
CS1 222	12月12日(水) 10:30〜10:55	○○○ドキュメント 関連いたらけの○○○
CS1 333	12月12日(水) 9:30〜9:55	名画劇場□□□ さよならサターン
BS 444	12月12日(水) 10:15〜11:55	懐メロ大全集 お○○ン子クラブのすべて

予約一覧　●予約の状態をアイコン表示（詳しくは☞99ページ）

●実行前の予約と実行済みの予約が、それぞれ24件、最大で48件まで表示されます。

■番組表で予約済みの番組を選んで決定を押しても「予約変更」「予約削除」を選べます。

予約内容や実行結果をパネル表示

戻る	変更	取り消し

例：実行前の予約を選んだとき

■実行前の予約は
「変更」「取り消し」を選んで決定すると、予約の変更や取り消しができます。（変更時は画面上で内容を修正してから「修正する」を選び決定すると、変更内容が確定します）

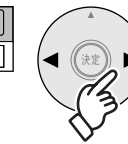
「タイマー予約」の変更、取り消しは録画機器側でも行ってください。

■実行中の予約は
予約一覧からの、変更はできません。（実行を中止するときは本機前面の電源ボタンを押してください。）

■実行済みの予約は
「履歴削除」を選んで決定すると、一覧から削除ができます。

「時間変更追従」を事前に設定する 録画・視聴設定

「時間変更追従」を選び、設定する

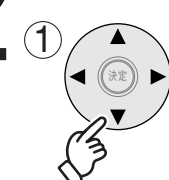
録画・視聴設定		戻る
時間変更追従	しない	する

●放送時間が変わったときに、予約の終了時刻も自動で変更したいとき→「する」
※「タイマー予約」「プログラム予約」時は働きません。（詳しくは☞71ページ）

（戻るで1つ前の画面、元の画面でテレビ放送の画面に戻る）

ホームページを見てみよう

Tナビ(ポータルサイト)を見る

1 「T navi」を押す

●押すと、ポータルサイト画面に切り換わります。

2 見たい項目を選び、決定する

①と②を繰り返し、見たい情報のホームページへ。

(ポータルサイトの画面イメージ例)

■ポータルサイトに戻るとき➡ Tnavi を押す

3 Tナビを終了するとき

元の画面

● ∧ ∨ を押しても終了します。
(テレビ画面に戻る)

■初めてお使いになるときは…

① Tnavi を押すと、端末情報送信の画面を表示します。

② 画面の指示に従って、端末情報を送信してください。

●端末情報とは、郵便番号や端末の識別ID(本機にあらかじめ組み込まれた番号)などのTナビの通信制御に必要な情報のことです。
●端末情報を送信しないと、Tナビ機能の一部が使えません。
●一度送信を行うと、次回から送信画面は表示されませんが、郵便番号が正しくない場合や長期間ポータルサイトを利用しなかった場合は、再び送信画面が表示されることがあります。

お知らせ

●天災やシステム障害その他の事由により、Tナビのコンテンツを表示できない場合がありますので、あらかじめご了承ください。
●Tナビのポータルサイトの利用条件については、別途、ポータルサイトにてご確認ください。
●予約録画が開始されると、Tナビは終了します。(テレビ画面に戻ります)

便利な「ネット操作」パネルを使う

ホームページを見ているときに

① ネット操作 を押す ●押すと、パネルを表示します。 (もう一度 ネット操作 を押すと消えます)

② 項目を選び、決定する

◀戻る	進む▶	×中止	更新	ホーム	お好みページ	ツール
1つ前のページへ	1つ先のページへ	読込みを中止	表示ページの再読込み	ポータルサイトに戻るとき	「お好みページ」を見るとき(☞76ページ)	

アドレスを入力してホームページを見る

① 上記の「ネット操作」パネルから
▶で「ツール」を選び、決定ボタンを押す

② ▼で「アドレス入力」を選び、決定ボタンを押す

ツール機能
アドレス入力

③ アドレス(URL)を入力する
●文字の入力方法は(☞78~81ページ)

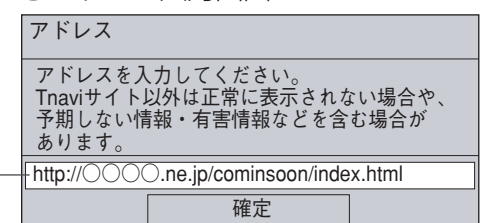
④ 「確定」を選び、決定ボタンを押す

●アドレス入力画面

アドレス
アドレスを入力してください。
Tnaviサイト以外は正常に表示されない場合や、予期しない情報・有害情報などを含む場合があります。
http://○○○○.ne.jp/cominsoon/index.html
確定

アドレス(URL)

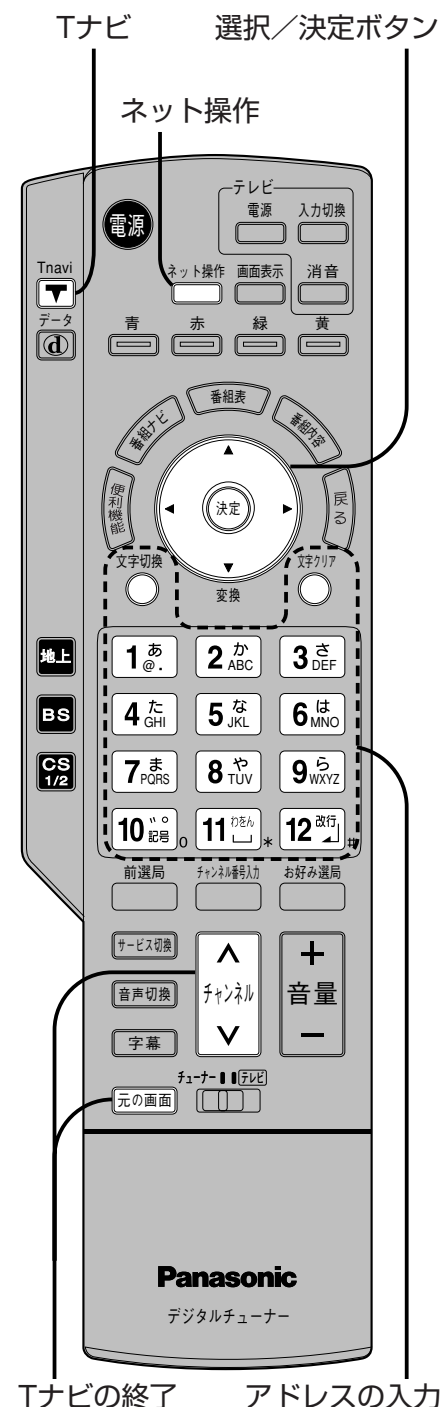
お知らせ

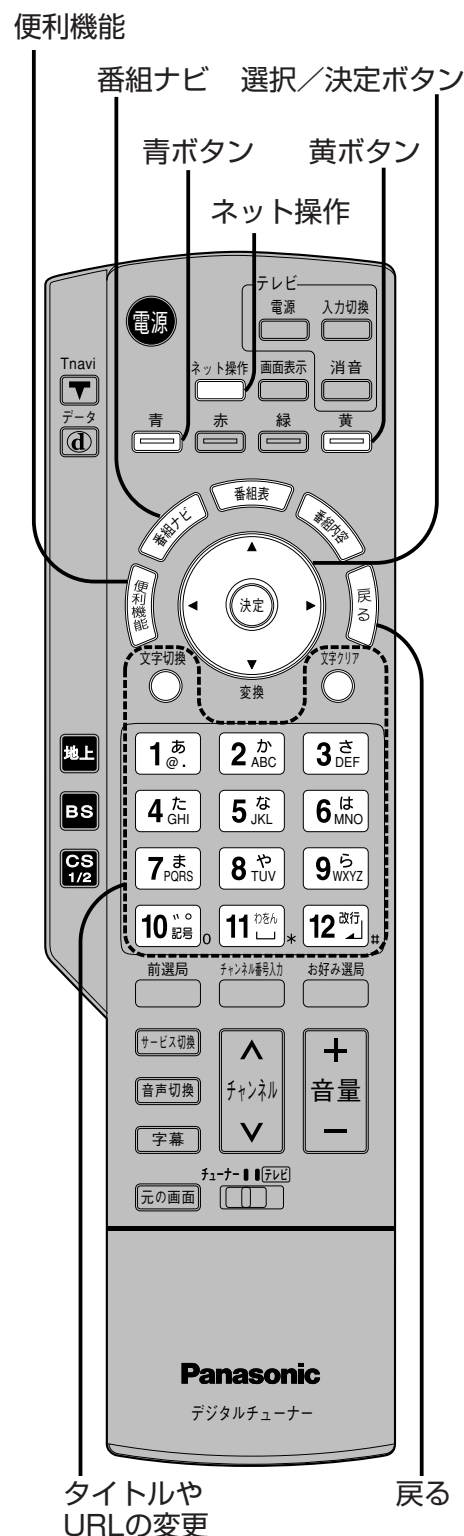
●Tナビのコンテンツ以外の一般のインターネットホームページは、本機では正確に表示されない場合があります。また、予期しない情報や有害な情報が含まれている場合もあります。
●クレジットカードの番号や氏名などの個人情報を入力するときは、そのページの提供者が信用できるかどうか十分注意してください。

■Tナビのコンテンツのみを見るようにするには

(1) 元の画面 を押して、テレビ放送の画面にする。
(2)番組ナビボタンを押す。
(3)▼で「システム設定」を選び、決定ボタンを押す。
(4)▼で「制限項目設定」を選び、決定ボタンを押す。
(5)暗証番号を入力する。(☞86ページ)
(6)▼で「ブラウザ制限」を選び、◀ ▶で設定を選ぶ。

アドレス入力制限 Tナビのコンテンツ以外は暗証番号の入力が必要
すべて制限 T naviボタンを押したときに暗証番号の入力が必要
無制限 制限なし(暗証番号の入力が不要)

■ホームページへの情報登録についてのご注意

Tナビを使ってホームページに登録した情報は、ホームページのサーバーに登録されます。本機を譲渡または廃棄される場合には、登録時の規約などに従って、必ず登録情報の消去を行ってください。

「お好みページ」を使う

●今見ているホームページを「お好みページ」に登録して、簡単に呼び出すことができます。

「お好みページ」へ登録する

1 ホームページを見ているときに
「ネット操作」を押す

2 「お好みページ」を選び、決定する

①

更新 ホーム お好みページ ツール

②

3 「追加」を選び、決定する

①

②

4 「確認」を選び、決定する

■登録した「お好みページ」を見るときは
ホームページを見ているときに、上記の手順1、2でお好みページ画面を出し、▲▼で見たいタイトルを選び、決定する

■「お好みページ」の編集（削除や変更）をしたいときは
上記の手順3で「編集」を選び、決定する

（詳しくは、右ページへ）

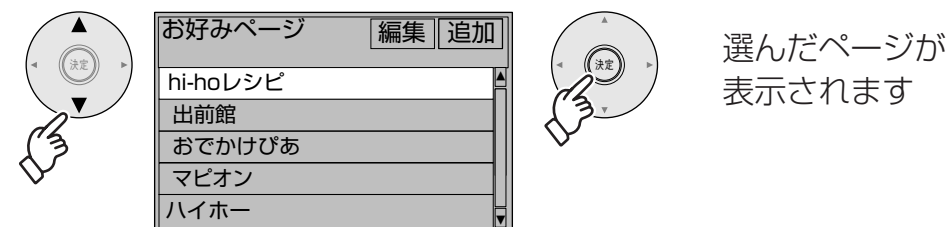
お知らせ

●「お好みページ」の登録は、20件までです。手順3で「これ以上登録できません」と表示されたら、「編集」を選び決定ボタンを押して、不要な「お好みページ」を削除してください。

「お好みページ」に登録した ホームページを見る／「お好みページ」の編集

ホームページを見る

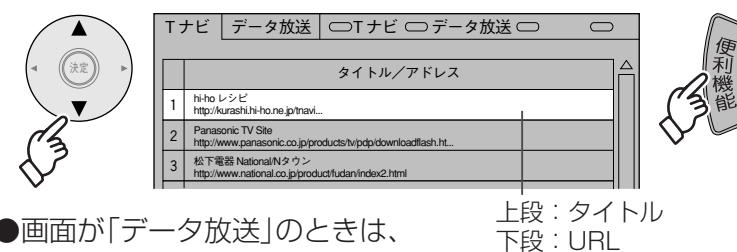
左ページの手順3の画面で、
見たい「タイトル」を選び、決定する

選んだページが表示されます

お知らせ

●「お好みページ」に登録したホームページが、提供者の都合により無くなったり、アドレスが変更になった場合には、そのページは表示できません。

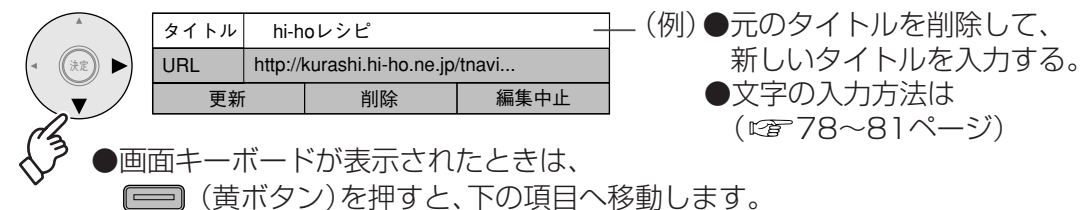
「お好みページ」の編集

左ページの手順3で「編集」を選び決定し、

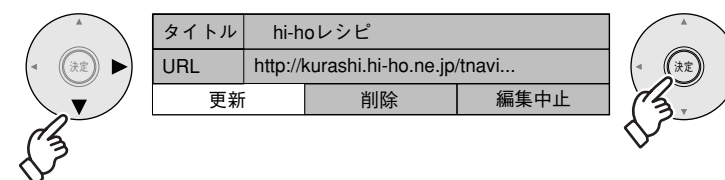
① 削除や変更したい「タイトル」を選び、便利機能ボタンを押す

●画面が「データ放送」のときは、青ボタンを押して「Tナビ」に戻す

② 「タイトル」または「ＵＲＬ」を選び、文字を変更する

（例）●元のタイトルを削除して、新しいタイトルを入力する。
●文字の入力方法は
（☞78～81ページ）

●画面キーボードが表示されたときは、（黄ボタン）を押すと、下の項目へ移動します。

変更が終わったら、

③ 「更新」を選び、決定する

■削除するときは
手順②で「削除」を選び、決定ボタンを押す

④ 確認画面で「はい」を選び、決定ボタンを押す

●一覧に戻る。（ご確認ください）

●確認したら 戻る を押す。

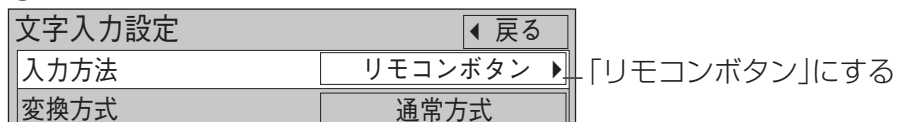
携帯電話(リモコン)方式で文字を入力する

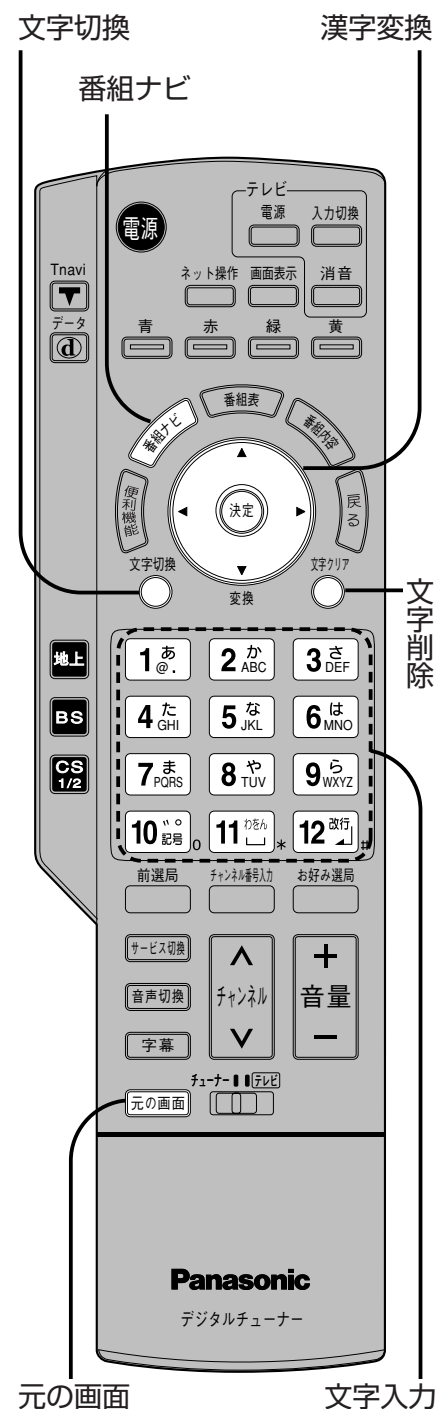
●リモコンの数字ボタンを使って、携帯電話と同じような操作で入力します。

文字入力方法を「リモコンボタン」にする

① 元の画面 を押して、テレビ放送の画面にする
② を押す
③ ▼で「システム設定」を選び、決定ボタンを押す。
④ ▼で「文字入力設定」を選び、決定ボタンを押す。
⑤ ▼で「入力方法」を選び、◀で「リモコンボタン」を選ぶ。

文字入力設定	◀ 戻る
入力方法	リモコンボタン ▶
変換方式	通常方式

「リモコンボタン」にする

1文字の入力で変換候補を表示したいとき→「予測方式」

(終わったら 元の画面 を押す)

■文字入力欄にカーソルを移動させると、文字が入力できます。

1 入力モードを選び、決定する

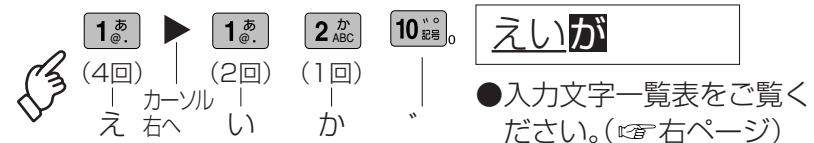
① 文字切換

かな
カナ
英数
数字

選択中
●押すたびに切り換わる。
●漢字を入力するときは「かな」を選ぶ。
●入力欄の状況により、選択できる入力モードが制限される場合があります。(例:英数と数字のみ)

② 決定

2 文字を入力する

例:「えいが」と入力するとき

●入力文字一覧表をご覧ください。(☞右ページ)

3 漢字に変換しないときは(☞手順4へ) 漢字に変換するときは

●変換したい漢字が出るまで押す

4 決定する

●続けて文字を入力するときは、手順1から、くり返す。

●カーソル
文字が追加される位置を示す

映画|

ホームページ上で文字を入力するとき

あいうえお・・・

リモコンボタンでの入力文字一覧表

ボタン\入力モード	かな	カナ	英数	数字
1	あ い う え お ぁ ぃ ぅ ぇ ぉ 1	ア イ ウ エ オ ァ ィ ゥ ェ ォ 1	@ . / : ~ _ 1	1
2	か き く け こ 2	カ キ ク ケ コ 2	a b c A B C 2	2
3	さ し す せ そ 3	サ シ ス セ ソ 3	d e f D E F 3	3
4	た ち つ て と っ 4	タ チ ツ テ ト ッ 4	g h i G H I 4	4
5	な に ぬ ね の 5	ナ ニ ヌ ネ ノ 5	j k l J K L 5	5
6	は ひ ふ へ ほ 6	ハ ヒ フ ヘ ホ 6	m n o M N O 6	6
7	ま み む め も 7	マ ミ ム メ モ 7	p q r s P Q R S 7	7
8	や ゆ よ ゃ ゅ ょ 8	ヤ ユ ヨ ャ ュ ョ 8	t u v T U V 8	8
9	ら り る れ ろ 9	ラ リ ル レ ロ 9	w x y z W X Y Z 9	9
10	、 。 ? ! ・ ( ) 0	、 。 ? ! ・ ( ) 0	ー , ; ' " ? ! ( ) & ¥ 0	0
11	わ を ん ゎ ー スペース	ワ ヲ ン ヮ ー スペース	スペース	*
12	改行	改行	改行	#

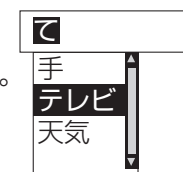
●ボタンを押すたびに、表の順に文字が変わります。(例:「い」を入力するときは 1 を2回押す)
未確定の文字があるときに 12 を押すと、表の逆順で文字が変わります。
●「英数」と「数字」は半角で入力されます。(全角に変換するときは▼を押す)
●濁点や半濁点を入力するときは→文字に続けて 10 を押す。

こんなときは

■同じボタンで続けて入力するときは (例:「あい」)
➡ 1 を押す→▶でカーソルを右へ移動させる→ 1 1 と押す。

■文節を分けて変換するときは (例:「えいが」の「えい」だけ変換)
➡ ①「えいが」と入力して▼を押す。 映画
② ◀を押して「えい」だけを選ぶ。 えいが
③ ▼を押して変換する。 映が

■記号を入力するときは
➡ ①「きごう」と入力する。
②変換したい記号が出るまで▼を押す。

■「予測方式」のときは (例:「テレビ」を入力するとき)
➡ ① 4 を4回押す。 て
●本機が予測して変換できると、「て」で始まる言葉の候補を表示します。 手 / テレビ / 天気
●うまく変換できないときは、文字切換ボタンで、一時的に通常方式に切り換えられます。
② ▼で「テレビ」を選び、決定ボタンを押す。

文字の追加や削除をしたいときは

■文字を追加するときは ➡ ◀▶でカーソルを追加したい位置へ移動させる→文字を入力する。
■文字を削除するときは ➡ ◀▶でカーソルを消したい文字の位置へ移動させる→文字クリアボタンを押す。
(カーソルの右の文字が削除されます。右に文字がない場合は、左の文字が削除されます)

画面キーボード方式で文字を入力する

ホームページ上で文字を入力するとき

文字入力方法を「画面キーボード」にする

① 78ページ上段の手順 ①～④ を行う

② ▼で「入力方法」を選び、▶で「画面キーボード」を選ぶ。

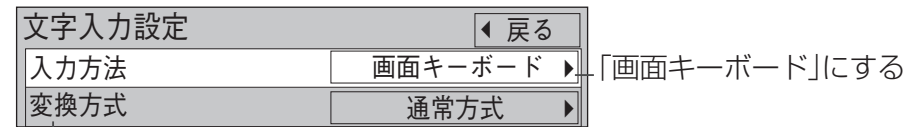
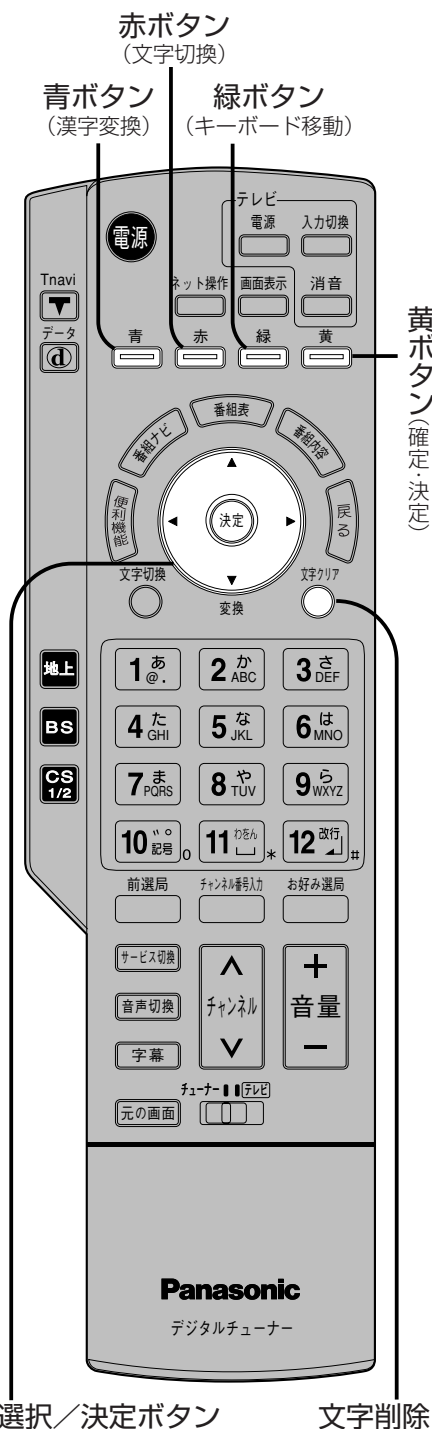
文字入力設定	◀ 戻る
入力方法	画面キーボード ▶
変換方式	通常方式 ▶

「画面キーボード」にする

1文字の入力で変換候補を表示したいとき→「予測方式」

（終わったら 元の画面 を押す）

赤ボタン（文字切換）
青ボタン（漢字変換）
緑ボタン（キーボード移動）
黄ボタン（確定・決定）

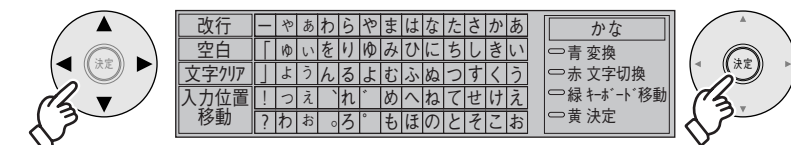
選択／決定ボタン　文字削除

■文字入力にカーソルを移動させると、文字が入力できます。
（自動的に画面キーボードを表示）

●文字を入力しないときは、（黄ボタン）を押す。

1 入力モードを選ぶ

（赤ボタン）●押すたびに切り換わる。

●漢字を入力するときは「かな」を選ぶ。
●英数のみが入力できる項目のときは、「英数」に固定されます。

2 画面上に表示されたキーボードで文字を選び、決定する

●この操作をくり返し、文字を入力していく。

3 漢字に変換しないときは

（黄ボタン）

漢字に変換するときは

①（青ボタン）●画面キーボードが消え、漢字を表示
●他の漢字に変換したいときは▼を押し、候補の中から選ぶ。

②

●続けて文字を入力するときは、手順1からくり返す。

4 入力を終了する

（黄ボタン）　●画面キーボードの表示が消えます。

画面キーボードの見かた

文字の入力　選び、　決定する

例 入力モードが「かな」のとき

改行	ー	や	ぁ	わ	ら	や	ま	は	な	た	さ	か	あ
空白	「	ゅ	ぃ	を	り	ゆ	み	ひ	に	ち	し	き	い
文字クリア	」	ょ	ぅ	ん	る	よ	む	ふ	ぬ	つ	す	く	う
入力位置移動	！	っ	ぇ	、	れ	゛	め	へ	ね	て	せ	け	え
	？	ゎ	ぉ	。	ろ	゜	も	ほ	の	と	そ	こ	お

かな
青 変換
赤 文字切換
緑 キーボード移動
黄 決定

改行するとき
スペースを入力するとき
文字を消すとき
入力位置のカーソルを移動
選んでいる文字が黄色になる
決定：文字入力を終了する
確定：入力変換中の文字を確定させる

●入力モードが「カナ」のとき

ー	ャ	ァ	ワ	ラ	ヤ	マ	ハ	ナ	タ	サ	カ	ア
「	ュ	ィ	ヲ	リ	ユ	ミ	ヒ	ニ	チ	シ	キ	イ
」	ョ	ゥ	ン	ル	ヨ	ム	フ	ヌ	ツ	ス	ク	ウ
！	ッ	ェ	、	レ	゛	メ	ヘ	ネ	テ	セ	ケ	エ
？	ヮ	ォ	。	ロ	゜	モ	ホ	ノ	ト	ソ	コ	オ

●入力モードが「英数」のとき

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	1	2	3
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	4	5	6
U	V	W	X	Y	Z	.	@	／	:	7	8	9
～	＿	ー	,	;	'	"	?	&	¥	*	0	#
小文字	(	)	!									

■画面上のキーボードの表示位置を移動させたいときは
➡ （緑ボタン）を押すたびに移動する。

●「英数」は半角で入力されます。（全角にしたいときは、左ページの手順3で青ボタンを押して変換します。）

こんなときは

■文節を分けて変換するときは（例：「えいが」の「えい」だけ変換）
➡ ①「えいが」と入力して （青ボタン）を押す。　映画
② ◀を押して「えい」だけを選ぶ。　えいが
③ ▼を押して変換する。　映が

■記号を入力するときは
➡ ①「きごう」と入力する。
② （青ボタン）を押すと画面キーボードが消え、記号（文字）を表示。
▼を押し、候補の中から選ぶ。

■「予測方式」のときは（例：「テレビ」と入力するとき）
➡ ① ◀▶▲▼で「て」を選び、決定ボタンを押す。
●本機が予測して変換できると、キーボードの上に「て」で始まる言葉の候補を表示します。
●うまく変換できないときは、（青ボタン）で、一時的に通常方式に切り換えられます。
② ◀▶▲▼で「テレビ」を選び、決定ボタンを押す
●変換したい字が無い場合は、続けて次の文字を入力します。

文字の追加や削除をしたいときは

■文字を追加するときは ➡ ① ◀▶▲▼で「入力位置移動」を選び、決定ボタンを押す。
② ◀▶でカーソルを追加したい位置へ移動させ、決定ボタンを押す。
③ 文字を入力する。

■文字を削除するときは ➡ ① ◀▶▲▼で「入力位置移動」を選び、決定ボタンを押す。
② ◀▶でカーソルを消したい文字の位置へ移動させる→文字クリアボタンを押す。
（カーソルの右の文字が削除されます。右に文字がない場合は、左の文字が削除されます）

データ放送を見る

■データ放送の番組では…
●画面に表示される説明に従い操作すると、いろいろな情報を見ることができます。

データ放送のある番組かを確認する

デジタル放送を見ているときに…
「番組内容」を押す

●下記のアイコンが表示された番組はデータ放送があります。
（アイコンが表示されない番組もあります）

データ　+d テレビ　d テレビ　+d ラジオ　d ラジオ

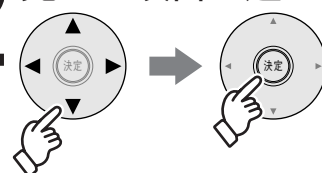
●確認したら、再度 番組内容 を押す。
（データ放送を見る場合は、押して元の画面にしてから、下記の操作でご覧ください。）

データ放送を見る

1 データボタンを押す

（画面イメージ）

●情報が多いときは、表示に時間がかかります。

2 見たい項目を選び、決定する

●番組によりカラーボタンなどを使った専用の選択画面や数字入力画面が表示されます。その指示に従ってください。
●お好みページへの登録の案内が出ることがあります。
（使い方は☞94ページ）

■デジタル放送に戻るときは

➡ 元の画面 を押す。

●独立したデータ放送は、選局操作により、ご覧いただけます。

お知らせ
●データ放送では、本機に接続の電話回線で通信を行う場合があります。通信中は電源ボタン以外は操作できなくなる場合があります。
●本機が電話回線を使用中（回線使用中ランプが点灯 ☞14ページ）には、同じ回線に接続した電話機などは使用できません。

字幕、文字スーパー

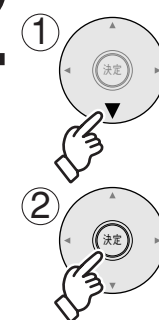
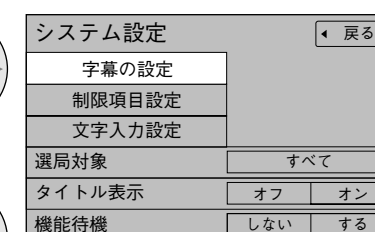
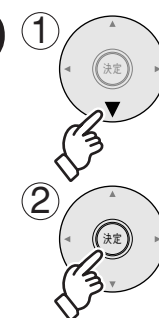
字幕や文字スーパーを表示する

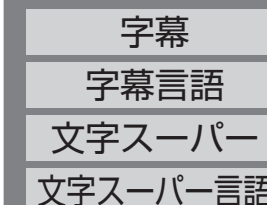
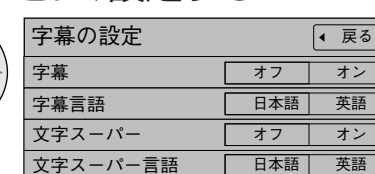
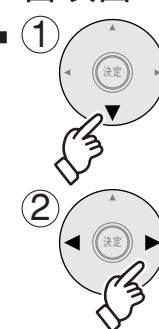
字幕
字幕言語
文字スーパー
文字スーパー言語

文字スーパーとは…
●文字スーパーは、視聴者にお知らせしたいことを、番組放送中の画面上に文字で表示します。

1 「番組ナビ」を押す

2 「システム設定」を選び、決定する

3 「字幕の設定」を選び、決定する

システム設定	戻る	
字幕の設定		
制限項目設定		
文字入力設定		
選局対象	すべて	
タイトル表示	オフ	オン
機能待機	しない	する

4 各項目ごとに、設定する

字幕の設定	戻る		
字幕	オフ	オン	●字幕のオン／オフ
字幕言語	日本語	英語	●字幕の言語
文字スーパー	オフ	オン	●文字スーパーのオン／オフ
文字スーパー言語	日本語	英語	●文字スーパーの言語

●強制的に表示される字幕や文字スーパーなど、設定しても番組によって無効になる場合があります。

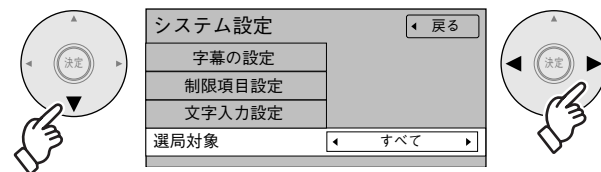
（戻る で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る）

選局対象

（チャンネルボタン）を押して
順送りできるチャンネルを選ぶ
選局対象

1 「番組ナビ」を押す

2 「システム設定」を選び、決定する

3 「選局対象」を選び、設定する

お好み	リモコンの 1 〜 12 に設定されているチャンネルと、チャンネル設定（☞32〜35ページ）で設定した13〜36までのチャンネル。
テレビ	テレビ放送（映像＋音声）のチャンネルのみ。
ラジオ	ラジオ放送（音声のみ）のチャンネルのみ。
データ	データ放送のチャンネルのみ。
すべて	現在受信できる、すべてのチャンネル。

（ で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る）

■ お好み選局 で「お好み選局」チャンネルを設定するとき

➡（1）設定したいチャンネルを受信中に お好み選局 を約3秒間押して「お好み設定」画面を出す。

お好み設定　BS　101 LOGO

1／3ページ			2／3ページ			3／3ページ		
①101 LOGO	②102 LOGO	③103 LOGO	①300 LOGO	②316 LOGO	③320 LOGO	①900 LOGO	②910 LOGO	③933 LOGO
④141 LOGO	⑤151 LOGO	⑥161 LOGO	④744 LOGO	⑤755 LOGO	⑥766 LOGO	④940 LOGO	⑤955 LOGO	⑥963 LOGO
⑦171 LOGO	⑧181 LOGO	⑨191 LOGO	⑦777 LOGO	⑧780 LOGO	⑨791 LOGO	⑦	⑧	⑨999 LOGO
⑩200 LOGO	⑪700 LOGO	⑫701 LOGO	⑩800 LOGO	⑪333 LOGO	⑫633 LOGO	⑩	⑪	⑫

▲▼◀▶ 選択　決定 登録　お好み選局1秒押し削除

お好み設定画面

（2）▲▼◀▶で画面上のボタンを選び、決定ボタンを押す。
（受信中のチャンネルが選んだボタンに登録されます。）

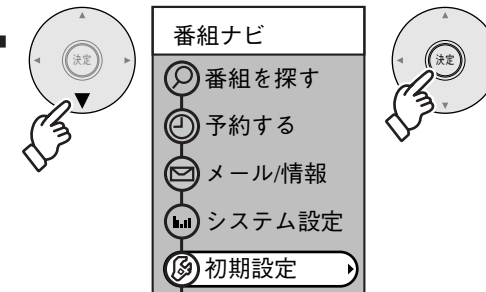
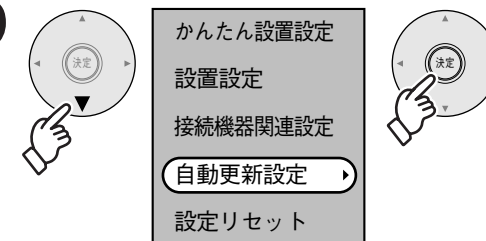
●設定したチャンネルを削除するとき
→▲▼◀▶で選び お好み選局 を1秒以上押す。

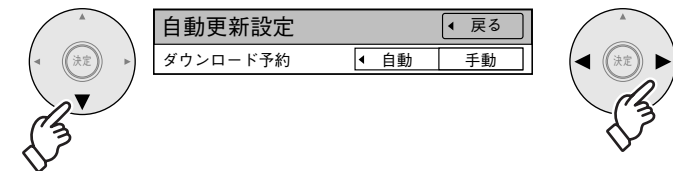
ダウンロード予約

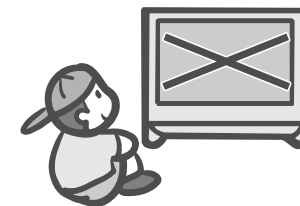
デジタル放送から送られる新しい情報の
放送ダウンロードの方法を選ぶ
ダウンロード予約

1 「番組ナビ」を押す

放送ダウンロードについて
●デジタル放送からの情報を本機に取り込むことにより、本機の制御プログラムを最新のものに書き換えます。

2 「初期設定」を選び、決定する

3 「自動更新設定」を選び、決定する

4 「ダウンロード予約」を選び、「自動」か「手動」を選ぶ

自動更新設定　戻る
ダウンロード予約　自動　手動

自動	通常は「自動」をおすすめします。 リモコンで電源「切」時に情報が届いた場合、自動的に放送ダウンロードを実行します。
手動	情報が届いた場合、メールでお知らせします。 ➡ メールを確認し、「ダウンロード予約」の「する」か「しない」を選ぶ。 （☞90ページ、「放送メール」手順 ①〜②）

（戻る で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る）

視聴制限

■視聴制限とは…
- ●年齢や購入金額の上限を設定できます。
- ●上限を超える番組は暗証番号の入力が必要です。
- ●年齢制限を超える番組は番組表などで「・・・」と表示されます。

番組ナビ　選択／決定ボタン

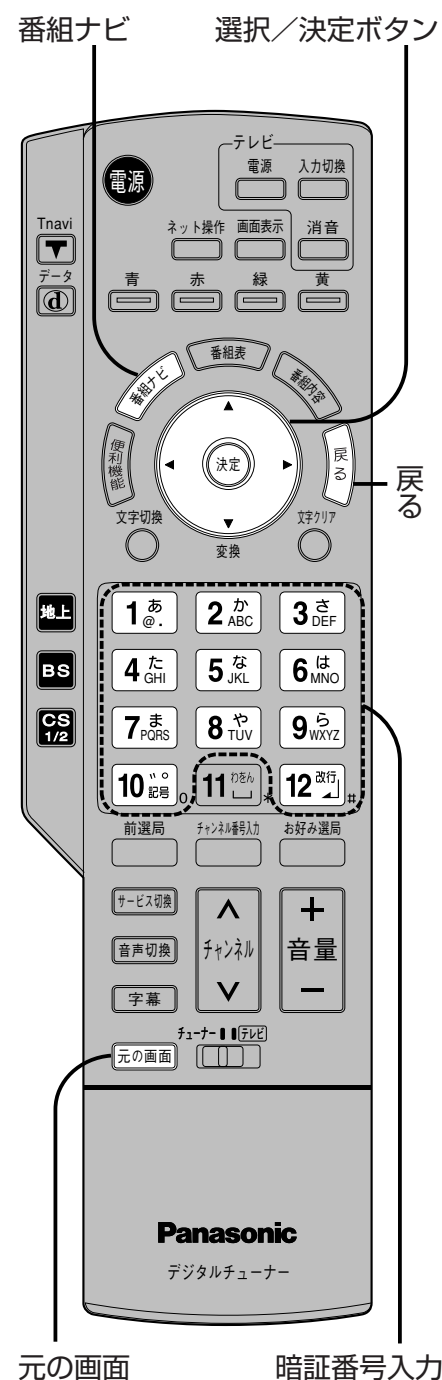
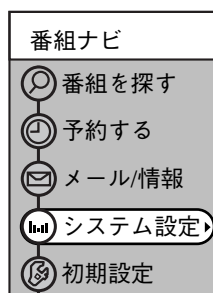
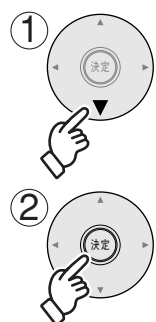
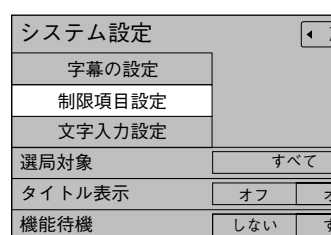
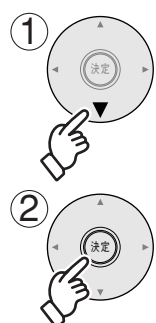
戻る

元の画面　暗証番号入力

1 「番組ナビ」を押す

2 「システム設定」を選び、決定する

番組ナビ
- 番組を探す
- 予約する
- メール/情報
- システム設定
- 初期設定

3 「制限項目設定」を選び、決定する

システム設定	◂ 戻
字幕の設定	
制限項目設定	
文字入力設定	
選局対象	すべて
タイトル表示	オフ　オ
機能待機	しない　す

4 画面上の指示に従って暗証番号を4桁で入力する

1 〜 10

- ●初めて入力するときは
  →番号を2回入力し、登録する。
  番号は必ずメモしてください。

（右ページの選択へ続く ☞）

- ●入力が無いと約10秒後「システム設定」の画面に戻ります。

視聴できる年齢を制限する　視聴可能年齢

「視聴可能年齢」を選び、年齢の上限を決める

制限項目設定	◂ 戻る
視聴可能年齢	◂ 無制限 ▸
一番組限度額	無制限
ブラウザ制限	無制限
暗証番号変更	
暗証番号削除	

- ●制限できる年齢は以下の通りです。
  →「4才」〜「19才」（1才単位）、
  「無制限（工場出荷時）」

■設定した年齢や購入金額を超える番組を選ぶと
➡（1）暗証番号の入力画面が表示される。

視聴制限があります。
暗証番号を入力してください。
－－－－

（2）1 〜 10 を押して、暗証番号を入力する。
- ●12を押すごとに最後の桁が取り消される。

（3）番組が映る。

- ●「視聴可能年齢」の場合は、一度暗証番号を入力すると電源を「切」にするまで、番組を見ることができます。

有料番組のとき 1番組の購入金額を制限する　一番組限度額

「一番組限度額」を選び、金額の上限を決める

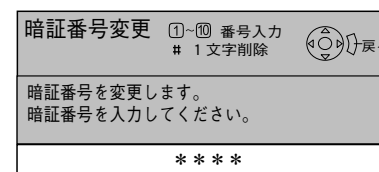
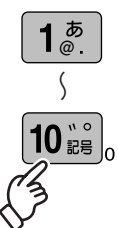
制限項目設定	◂ 戻る
視聴可能年齢	無制限
一番組限度額	◂ 無制限 ▸
ブラウザ制限	無制限
暗証番号変更	
暗証番号削除	

- ●制限できる金額は以下の通りです。
  →「100円」「500円」「1,000円」「1,500円」
  「2,000円」「2,500円」「3,000円」「無制限（工場出荷時）」

制限を超える番組を見るときの暗証番号を変更する　暗証番号変更

①「暗証番号変更」を選び、決定する

制限項目設定	◂ 戻る
視聴可能年齢	無制限
一番組限度額	無制限
ブラウザ制限	無制限
暗証番号変更	
暗証番号削除	

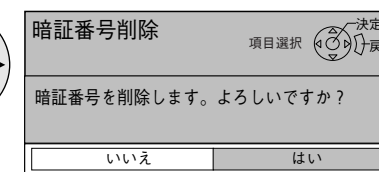
② 新しい暗証番号を4桁で入力する

- ●入力が無いと約10秒後「制限項目設定」の画面に戻ります。

③ 画面上の指示に従って再度暗証番号を4桁で入力する
- ●忘れないように、メモをしておいてください。

暗証番号を取り消す　暗証番号削除

①「暗証番号削除」を選び、決定する

制限項目設定	◂ 戻る
視聴可能年齢	無制限
一番組限度額	無制限
ブラウザ制限	無制限
暗証番号変更	
暗証番号削除	

②「はい」を選び、決定する

- ●視聴制限は、無効になります。

（ で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る）

アンテナ電源を常時供給する(機能待機)

音声切換　選択/決定ボタン

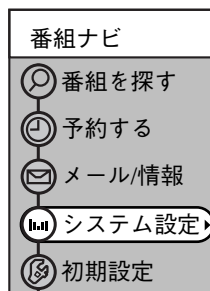
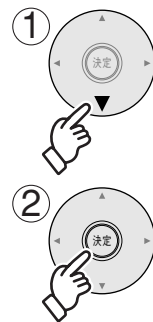
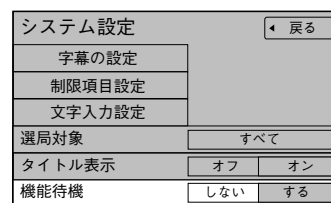
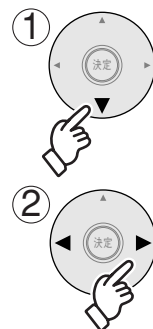
番組ナビ

元の画面

衛星アンテナの
コンバーターへ
常時電源を供給する
機能待機

1 「番組ナビ」を押す

2 「システム設定」を選び、決定する

3 「機能待機」を選び、設定する

システム設定　戻る
字幕の設定
制限項目設定
文字入力設定
選局対象　すべて
タイトル表示　オフ　オン
機能待機　しない　する

する	衛星アンテナのコンバーターへ常時電源を供給したいとき（電源「切」時に本体前面の電源表示ランプが橙色になります。）
しない	電源「切」時の消費電力を少なくしたいとき

お知らせ

●機能待機を「する」に設定すると、出画時間は早くなりますが、約8Wの電力を消費します。
●この機能は、衛星アンテナ設定の「アンテナ電源」が「オン」のときのみ有効です。
（☞ 39ページ）

音声切換／タイトル表示

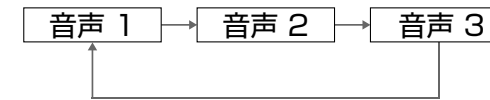
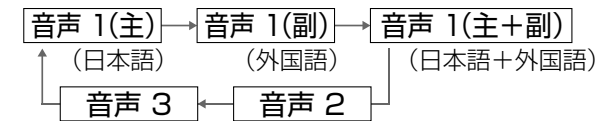
出画時間や
音声の切り換えなど

2ヵ国語放送や
多重音声放送で
音声を切り換える
音声切換

押すたびに切り換わる

音声 1 → 音声 2 → 音声 3 →（音声 1 に戻る）

例：音声 1が二重音声のとき

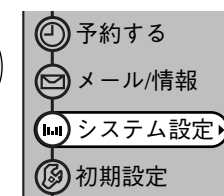
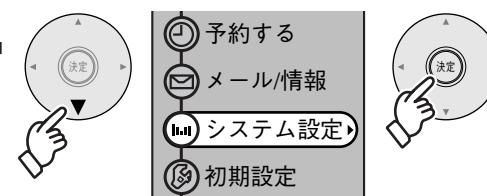
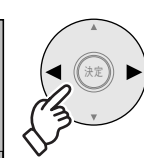
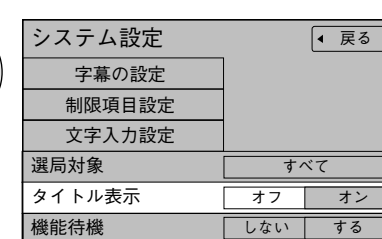
音声 1(主)（日本語） → 音声 1(副)（外国語） → 音声 1(主＋副)（日本語＋外国語） → 音声 2 → 音声 3 →（音声 1(主) に戻る）

お知らせ

●放送によっては、「主」で外国語、「副」で日本語の場合があります。
●切り換えた音声が有料の場合もあります。

番組タイトルの表示を消す
タイトル表示

1 「番組ナビ」を押す

2 「システム設定」を選び、決定する

3 「タイトル表示」を選び、設定する

システム設定　戻る
字幕の設定
制限項目設定
文字入力設定
選局対象　すべて
タイトル表示　オフ　オン
機能待機　しない　する

お知らせ

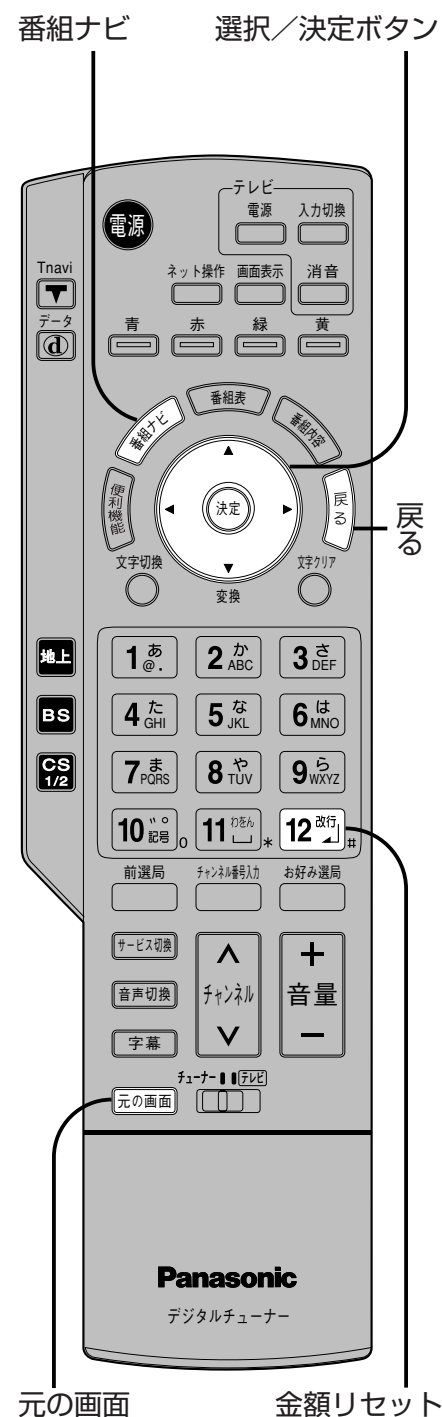
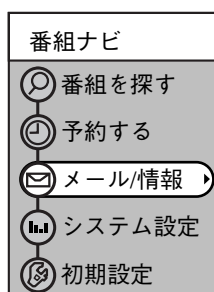
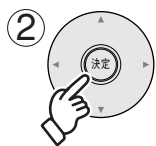
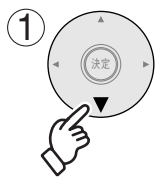
●「オフ」に設定すると、チャンネルを切り換えても右上に番組タイトル情報などを表示しません。（チャンネルは表示します。）再度、表示させる場合は設定を「オン」に戻してください。
●「オフ」に設定しても、画面表示ボタンを押したときは、タイトル表示します。

（ で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る）

いろいろな情報を見る 放送メール 購入記録 購入記録送信結果

1 「番組ナビ」を押す

2 「メール/情報」を選び、決定する

① ②

（右ページの選択へ続く ☞）

放送局や本機からのお知らせや情報を見る

放送メール

●インターネットメールではありません。

① 「放送メール」を選び、決定する

●放送メールには、
放送局からのお知らせ（最大31通まで保存）や、本機の機能向上のためのダウンロード情報（最新の1通のみ保存）などがあります。

② 確認したいメールを選び、決定する

既読	BS	メール1
既読	BS	メール2
既読	BS	メール3
未読	CS1	メール4
未読	CS1	メール5
未読	CS2	メール6

未読、既読を表示　最新の31通を保存

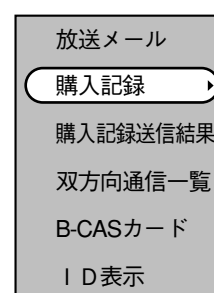
●B-CASカードが挿入されていないと、メールを受信できない場合があります。

メールの内容が表示される

●メールの内容に合わせて、ボタンが表示されることがあります。選んで決定すると、関連画面を表示します。

購入した有料番組を確認する

購入記録

「購入記録」を選び、決定する

●表示される金額は参考金額です。価格改定などにより、請求金額とは異なる場合があります。

購入した番組が表示される

12月12日(木)からの累計金額		3800円
CS1 777	12月12日(木) 9:15〜10:55 ○○○ボランティア W杯サッカー・ボランティア	1000円
CS2 105	12月13日(木) 10:15〜10:45 CGアニメーションコンテスト 関西予選	500円
BS 101	12月14日(金) 9:03〜 9:55 W杯モーグル大会 予選通過速報	300円
BS 155	12月15日(土) 9:15〜 9:55 W杯エアリアル大会 名場面・珍場面	500円

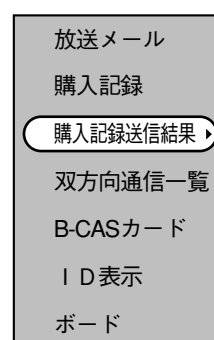
累計金額　最新の25番組を表示

■累計金額をリセットする(0円に戻す)には

➡ (1) 12を押して、リセット画面を表示する。
(2) ◀▶で「はい」を選び、決定ボタンを押す。
●リセットされた項目は、うすい文字で表示されます。
●累計金額はリセットされますが、購入記録の項目はリセットされません。

PPVの購入記録、データ放送での送信記録などを確認する

購入記録送信結果

「購入記録送信結果」を選び、決定する

最新の送信記録が表示される

●前回の送信結果で再送信が可能であれば、その旨表示します。このときは「送信」を選び、決定ボタンを押すと再送信されます。
●通常は自動送信されます。

（戻る で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る）

いろいろな情報を見る 双方向通信一覧 B-CASカード ID表示 ボード

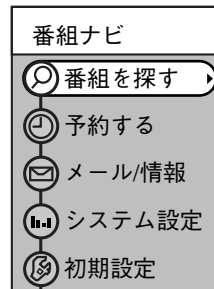
1 「番組ナビ」を押す

番組ナビ
- 番組を探す
- 予約する
- メール/情報
- システム設定
- 初期設定

2 「メール/情報」を選び、決定する

①

②

番組ナビ
- 番組を探す
- 予約する
- メール/情報
- システム設定
- 初期設定

（右ページの選択へ続く ☞）

双方向通信の結果一覧を見る
双方向通信一覧

「双方向通信一覧」を選び、決定する

購入記録
購入記録送信結果
双方向通信一覧
B-CASカード
ＩＤ表示

一覧が表示される

通信開始時刻	電話番号	
12月12日(水) 10:15	0 0 0－0 0 0－0 0 0 0	
12月12日(水) 10:15	0 0 0－0 0 0－0 0 0 0	
12月12日(水) 10:15	0 0 0－0 0 0－0 0 0 0	
12月12日(水) 10:15	0 0 0－0 0 0－0 0 0 0	
12月12日(水) 10:15	0 0 0－0 0 0－0 0 0 0	
12月12日(水) 10:15	0 0 0－0 0 0－0 0 0 0	
12月12日(水) 10:15	0 0 0－0 0 0－0 0 0 0	

エラーコード（通信失敗時に表示）

B-CASカードの番号などを見る
B-CASカード

「B-CASカード」を選び、決定する

購入記録
購入記録送信結果
双方向通信一覧
B-CASカード
ＩＤ表示

カードの状況が表示される

B-C A Sカード
カード識別 M001
カードID 0000 0000 0000 0000 0000
グループID 12345678901234567890

本機に関する情報を見る
ID表示

「ID表示」を選び、決定する

B-CASカード
ＩＤ表示
ボード
お好みページ

デコーダーIDなどの情報が表示される

ＩＤ表示
デコーダーID 0000-0000
ステータス 0070-1010
12345-67890
12345-67890
12345-67890
12345-67890

●テレビ放送を見ているときに 番組ナビ ボタンを5秒以上押してもID表示します。

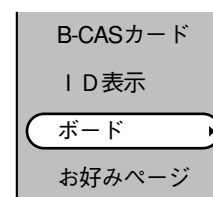
青 でソフト情報 赤 でルート証明書を表示。

110度CSデジタル放送から送られる情報を見る
ボード

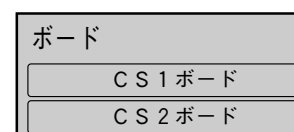
① 「ボード」を選び、決定する

B-CASカード
ＩＤ表示
ボード
お好みページ

② 「CS1ボード」または「CS2ボード」を選び、決定する

ボード
ＣＳ１ボード
ＣＳ２ボード

③ 確認したい情報を選び、決定する

ＣＳ放送からお客さまへの情報１
ＣＳ放送からお客さまへの情報２
ＣＳ放送からお客さまへの情報３
ＣＳ放送からお客さまへの情報４
ＣＳ放送からお客さまへの情報５
ＣＳ放送からお客さまへの情報６
ＣＳ放送からお客さまへの情報７

内容が表示される

（ で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る）

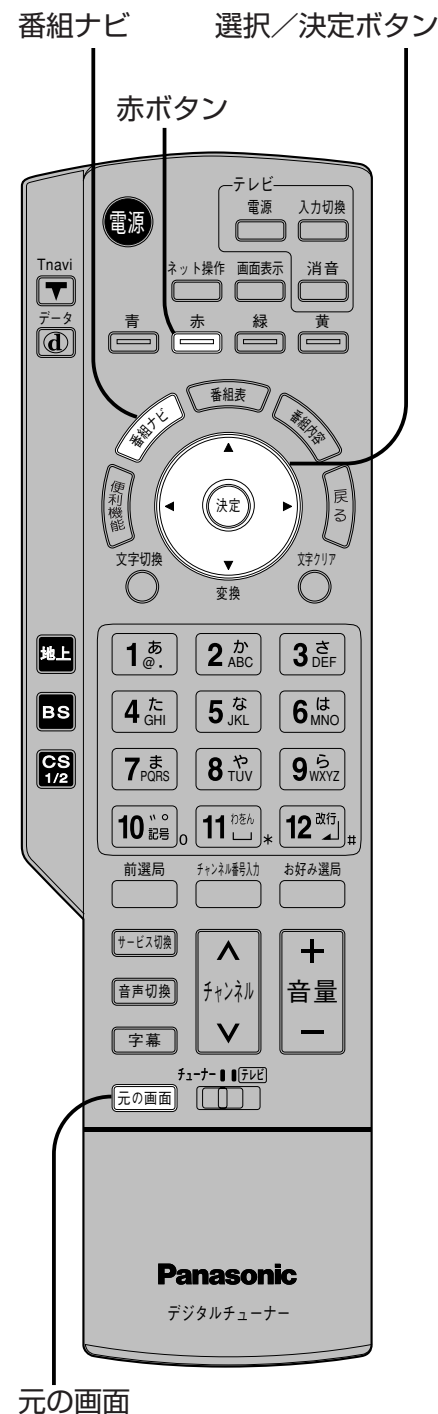
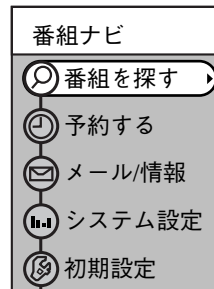
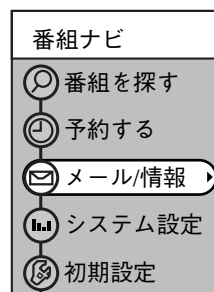
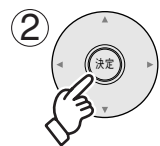
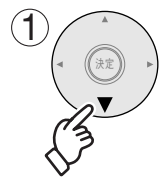
いろいろな情報を見る

データ放送からの お好みページ

データ放送の画面上で指示があって操作したときに「お好みページ」が本機に登録されます。今後、そのようなデータ放送が徐々に開始されて行く予定です。（2005年3月現在）

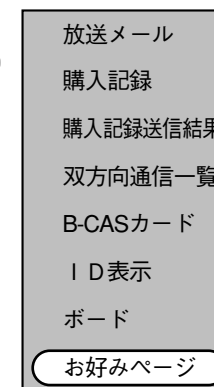
1 「番組ナビ」を押す

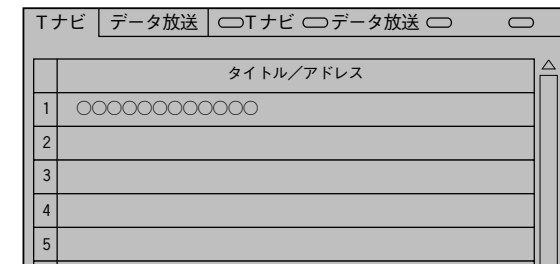
番組ナビ
- 番組を探す
- 予約する
- メール/情報
- システム設定
- 初期設定

2 「メール/情報」を選び、決定する

番組ナビ
- 番組を探す
- 予約する
- メール/情報
- システム設定
- 初期設定

（右ページの選択へ続く ☞）

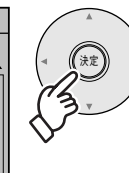
データ放送からのお好みページを使う

お好みページ

※Tナビの「お好みページ」とは動作が異なります。

① 「お好みページ」を選び、決定する

Tナビのお好みページが表示される

② 赤ボタンを押して、「データ放送」に切り換える

●「Tナビ」に戻すときは、青ボタンを押します。

③ 実行したい「タイトル」を選び、決定する

●登録されている内容に従った動作が行われます。
例えば、
- 指定されたテレビ放送のチャンネルに切り換えます。
- Tナビに似た画面でインターネットのページを表示します。（ブロードバンド環境の無い場合は動作しません）
- エラーメッセージが表示された場合は105ページを参照ください。

■お好みページの削除

1：手順③で「便利機能」を押す。
2：「削除」を選び、決定ボタンを押す。

■お好みページの自動削除

・データ放送からの指示で自動的に削除させる場合
1：手順③で「便利機能」を押す。
2：「削除許可設定」の項目を選び、設定を「許可」に変える。
3：「更新」を選び、決定ボタンを押す。

（終わったら 元の画面 を押す）

地上デジタル放送チャンネル一覧表（地域名を用いた設定）

●かんたん設置設定（☞ 26ページ）で選択された地域の、放送局とチャンネル番号の組み合わせは、下表のようになります。他地域の放送を受信されたときは、下表のようにならない場合があります。
●割り当てられた放送が実際に開始される時期は地域により異なります。また放送の開始時は地上アナログ放送との混信を避けるために、小さい出力で放送されるため受信できるエリアが限定されます。

お住まいの地域	北海道(札幌)	北海道(函館)	北海道(旭川)	北海道(帯広)	北海道(釧路)	北海道(北見)	北海道(室蘭)
放送局名	3 NHK総合・札幌	3 NHK総合・函館	3 NHK総合・旭川	3 NHK総合・帯広	3 NHK総合・釧路	3 NHK総合・北見	3 NHK総合・室蘭
	2 NHK教育・札幌	2 NHK教育・函館	2 NHK教育・旭川	2 NHK教育・帯広	2 NHK教育・釧路	2 NHK教育・北見	2 NHK教育・室蘭
	1 HBC札幌	1 HBC函館	1 HBC旭川	1 HBC帯広	1 HBC釧路	1 HBC北見	1 HBC室蘭
	5 STV札幌	5 STV函館	5 STV旭川	5 STV帯広	5 STV釧路	5 STV北見	5 STV室蘭
	6 HTB札幌	6 HTB函館	6 HTB旭川	6 HTB帯広	6 HTB釧路	6 HTB北見	6 HTB室蘭
	8 UHB札幌	8 UHB函館	8 UHB旭川	8 UHB帯広	8 UHB釧路	8 UHB北見	8 UHB室蘭
	7 TVH札幌	7 TVH函館	7 TVH旭川	7 TVH帯広	7 TVH釧路	7 TVH北見	7 TVH室蘭

お住まいの地域	宮城	秋田	山形	岩手	福島	青森	東京
放送局名	3 NHK総合・仙台	1 NHK総合・秋田	1 NHK総合・山形	1 NHK総合・盛岡	1 NHK総合・福島	3 NHK総合・青森	1 NHK総合・東京
	2 NHK教育・仙台	2 NHK教育・秋田	2 NHK教育・山形	2 NHK教育・盛岡	2 NHK教育・福島	2 NHK教育・青森	2 NHK教育・東京
	1 TBCテレビ	4 ABS秋田放送	4 YBC山形放送	6 IBCテレビ	8 福島テレビ	1 RAB青森放送	4 日本テレビ
	8 仙台放送	8 AKT秋田テレビ	5 YTS山形テレビ	4 テレビ岩手	4 福島中央ﾃﾚﾋﾞ	6 ATV青森テレビ	6 TBS
	4 ミヤギテレビ	5 AAB秋田朝日放送	6 ﾃﾚﾋﾞﾕｰ山形	8 めんこいﾃﾚﾋﾞ	5 KFB福島放送	5 青森朝日放送	8 ﾌｼﾞﾃﾚﾋﾞｼﾞｮﾝ
	5 KHB東日本放送		8 さくらんぼﾃﾚﾋﾞ	5 岩手朝日ﾃﾚﾋﾞ	6 ﾃﾚﾋﾞﾕｰ福島		5 テレビ朝日
							7 テレビ東京
							9 東京MXﾃﾚﾋﾞ
							12 放送大学

お住まいの地域	神奈川	群馬	茨城	千葉	栃木	埼玉	長野
放送局名	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・水戸	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・長野
	2 NHK教育・東京	2 NHK教育・東京	2 NHK教育・東京	2 NHK教育・東京	2 NHK教育・東京	2 NHK教育・東京	2 NHK教育・長野
	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 テレビ信州
	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS	5 ABN長野朝日放送
	8 ﾌｼﾞﾃﾚﾋﾞｼﾞｮﾝ	8 ﾌｼﾞﾃﾚﾋﾞｼﾞｮﾝ	8 ﾌｼﾞﾃﾚﾋﾞｼﾞｮﾝ	8 ﾌｼﾞﾃﾚﾋﾞｼﾞｮﾝ	8 ﾌｼﾞﾃﾚﾋﾞｼﾞｮﾝ	8 ﾌｼﾞﾃﾚﾋﾞｼﾞｮﾝ	6 SBC信越放送
	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	8 NBS長野放送
	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	
	3 tvk	3 群馬テレビ	12 放送大学	3 ちばテレビ	3 とちぎテレビ	3 テレビ埼玉	
	12 放送大学	12 放送大学		12 放送大学	12 放送大学	12 放送大学	

お住まいの地域	新潟	山梨	大阪	京都	兵庫	和歌山	奈良
放送局名	1 NHK総合・新潟	1 NHK総合・甲府	1 NHK総合・大阪	1 NHK総合・京都	1 NHK総合・神戸	1 NHK総合・和歌山	1 NHK総合・奈良
	2 NHK教育・新潟	2 NHK教育・甲府	2 NHK教育・大阪	2 NHK教育・大阪	2 NHK教育・大阪	2 NHK教育・大阪	2 NHK教育・大阪
	6 BSN	4 YBS山梨放送	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送
	8 NST	6 UTY	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ
	4 TeNYﾃﾚﾋﾞ新潟		8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ
	5 新潟テレビ21		10 よみうりﾃﾚﾋﾞ	10 よみうりﾃﾚﾋﾞ	10 よみうりﾃﾚﾋﾞ	10 よみうりﾃﾚﾋﾞ	10 よみうりﾃﾚﾋﾞ
			7 テレビ大阪	5 KBS京都	3 サンテレビ	5 テレビ和歌山	9 奈良テレビ

お住まいの地域	滋賀	広島	岡山	香川	島根	鳥取	山口
放送局名	1 NHK総合・大津	1 NHK総合・広島	1 NHK総合・岡山	1 NHK総合・高松	3 NHK総合・松江	3 NHK総合・鳥取	1 NHK総合・山口
	2 NHK教育・大阪	2 NHK教育・広島	2 NHK教育・岡山	2 NHK教育・高松	2 NHK教育・松江	2 NHK教育・鳥取	2 NHK教育・山口
	4 MBS毎日放送	3 RCCテレビ	4 RNC西日本テレビ	4 RNC西日本テレビ	8 山陰中央ﾃﾚﾋﾞ	8 山陰中央ﾃﾚﾋﾞ	4 KRY山口放送
	6 ABCテレビ	4 広島テレビ	5 KSB瀬戸内海放送	5 KSB瀬戸内海放送	6 BSSテレビ	6 BSSテレビ	3 TYSﾃﾚﾋﾞ山口
	8 関西テレビ	5 広島ﾎｰﾑﾃﾚﾋﾞ	6 RSKテレビ	6 RSKテレビ	1 日本海テレビ	1 日本海テレビ	5 YAB山口朝日
	10 よみうりﾃﾚﾋﾞ	8 TSS	7 ﾃﾚﾋﾞせとうち	7 ﾃﾚﾋﾞせとうち			
	3 BBCびわ湖放送		8 OHKテレビ	8 OHKテレビ			

■表の見方

徳島 ― お住まいの地域
③ ― チャンネル番号
NHK総合・徳島 / NHK教育・徳島 / 四国放送 ― 放送局名

徳島
3 NHK総合・徳島
2 NHK教育・徳島
1 四国放送

（2005年1月現在）

お住まいの地域	愛知	三重	岐阜	石川	静岡	福井	富山
放送局名	3 NHK総合・名古屋	3 NHK総合・津	3 NHK総合・岐阜	1 NHK総合・金沢	1 NHK総合・静岡	1 NHK総合・福井	3 NHK総合・富山
	2 NHK教育・名古屋	2 NHK教育・名古屋	2 NHK教育・名古屋	2 NHK教育・金沢	2 NHK教育・静岡	2 NHK教育・福井	2 NHK教育・富山
	1 東海テレビ	1 東海テレビ	1 東海テレビ	4 テレビ金沢	6 SBS	7 FBCテレビ	1 KNB北日本放送
	5 CBC	5 CBC	5 CBC	5 北陸朝日放送	8 テレビ静岡	8 福井テレビ	8 BBT富山テレビ
	6 メ～テレ	6 メ～テレ	6 メ～テレ	6 MRO	4 静岡第一ﾃﾚﾋﾞ		6 ﾁｭｰﾘｯﾌﾟﾃﾚﾋﾞ
	4 中京テレビ	4 中京テレビ	4 中京テレビ	8 石川テレビ	5 静岡朝日ﾃﾚﾋﾞ		
	10 テレビ愛知	7 三重テレビ	8 岐阜テレビ				

お住まいの地域	愛媛	徳島	高知	福岡	熊本	長崎	鹿児島
放送局名	1 NHK総合・松山	3 NHK総合・徳島	1 NHK総合・高知	3 NHK総合・福岡	1 NHK総合・熊本	1 NHK総合・長崎	3 NHK総合・鹿児島
	2 NHK教育・松山	2 NHK教育・徳島	2 NHK教育・高知	3 NHK総合・北九州	2 NHK教育・熊本	2 NHK教育・長崎	2 NHK教育・鹿児島
	4 南海放送	1 四国放送	4 高知放送	2 NHK教育・福岡	3 RKK熊本放送	3 NBC長崎放送	1 MBC南日本放送
	5 愛媛朝日		6 テレビ高知	2 NHK教育・北九州	8 TKUﾃﾚﾋﾞ熊本	8 KTNﾃﾚﾋﾞ長崎	8 KTS鹿児島ﾃﾚﾋﾞ
	6 あいテレビ		8 さんさんﾃﾚﾋﾞ	1 KBC九州朝日放送	4 KKTくまもと県民	5 NCC長崎文化放送	5 KKB鹿児島放送
	8 テレビ愛媛			4 RKB毎日放送	5 KAB熊本朝日放送	4 NIB長崎国際ﾃﾚﾋﾞ	4 KYT鹿児島讀賣TV
				5 FBS福岡放送			
				7 TVQ九州放送			
				8 TNCﾃﾚﾋﾞ西日本			

お住まいの地域	宮崎	大分	佐賀	沖縄			
放送局名	1 NHK総合・宮崎	1 NHK総合・大分	1 NHK総合・佐賀	1 NHK総合・那覇			
	2 NHK教育・宮崎	2 NHK教育・大分	2 NHK教育・佐賀	2 NHK教育・那覇			
	6 MRT宮崎放送	3 OBS大分放送	3 STSｻｶﾞﾃﾚﾋﾞ	3 RBCテレビ			
	3 UMKﾃﾚﾋﾞ宮崎	4 TOSﾃﾚﾋﾞ大分		5 QAB琉球朝日放送			
		5 OAB大分朝日放送		8 沖縄ﾃﾚﾋﾞ(OTV)			

■物理チャンネル一覧表（物理チャンネルについて☞39ページ）

東京			愛知			大阪		
物理CH	表示CH	放送局名	物理CH	表示CH	放送局名	物理CH	表示CH	放送局名
27	1	NHK総合・東京	20	3	NHK総合・名古屋	24	1	NHK総合・大阪
26	2	NHK教育・東京	13	2	NHK教育・名古屋	13	2	NHK教育・大阪
25	4	日本テレビ	21	1	東海テレビ	16	4	MBS毎日放送
22	6	TBS	18	5	CBC	15	6	ABCテレビ
21	8	ﾌｼﾞﾃﾚﾋﾞｼﾞｮﾝ	22	6	メ～テレ	17	8	関西テレビ
24	5	テレビ朝日	19	4	中京テレビ	14	10	よみうりﾃﾚﾋﾞ
23	7	テレビ東京	23	10	テレビ愛知	18	7	テレビ大阪
20	9	東京MXﾃﾚﾋﾞ						
28	12	放送大学						

富山			茨城			岐阜		
物理CH	表示CH	放送局名	物理CH	表示CH	放送局名	物理CH	表示CH	放送局名
27	3	NHK総合・富山	20	1	NHK総合・水戸	29	3	NHK総合・岐阜
24	2	NHK教育・富山	13	2	NHK教育・東京	30	8	岐阜テレビ
28	1	KNB北日本放送						

兵庫			神奈川		
物理CH	表示CH	放送局名	物理CH	表示CH	放送局名
22	1	NHK総合・神戸	18	3	tvk
26	3	サンテレビ			

●お住まいの場所によっては、中継局を経由するために、本表の物理チャンネルと異なる場合があります。
●掲載外の地域については、販売店とご相談ください。

アイコン一覧

●本機はアイコン(機能表示のシンボルマーク)によって、表示画面の情報をお知らせします。
●放送局から情報が送られてこない場合は、正しいアイコンを表示しない場合があります。

番組内容画面

アイコン	説明	アイコン	説明
テレビ	テレビ放送(映像＋音声)の番組。	ラジオ	ラジオ放送の番組。
データ	データ放送の番組。	臨時	臨時ニュースなど予定外の番組。
+d テレビ	番組内容に関連したデータ放送を行っている番組。	d テレビ	番組とは別のデータ放送を行っている番組。
+d ラジオ	ラジオ放送番組で、番組内容に関連したデータ放送を行っている番組。		ラジオ放送で、番組とは別のデータ放送を行っている番組。
信号	映像や音声、データのいずれかを信号切り換えができる番組。	16:9 1125i	番組の映像信号情報。 上：画面の横縦比(16：9、4：3) 下：信号方式(1125i、750p、525p、525i)
モノラル	モノラル音声の番組。	主+副	二重音声信号で、「主＋副」音声の番組。
ステレオ	ステレオ放送の番組。	サラウンド	5.1chなどのサラウンド放送の番組。
デジタル XCOPY	DVDレコーダーなどのデジタル録画機器でコピー禁止の番組。(録画できません)	有料	有料のデータを含む番組。(ペイ・パー・ビュー番組)
アナログ XCOPY	アナログコピーガードが、かかっている番組。(アナログで録画できません)		マルチビュー放送の番組。
デジタル 1COPY	DVDレコーダーなどのデジタル録画機器で1回だけコピー可能な番組。(録画後ダビングできません)	字幕	番組の中に字幕(日本語／英語)の情報が含まれている番組。
アナログ X出力	アナログ(出力1／2、コンポーネント映像出力)出力していない番組	20才～	視聴年齢制限がある番組。(表示される年齢は4～20才まであります)

お知らせ

●「デジタル1COPY」のアイコンが出ない番組でも、録画機器によってはダビングができない場合があります。

予約一覧画面

アイコン	説明	アイコン	説明
見るだけ	見るだけ予約した番組。	変更	放送開始時間を変更して予約が実行された番組。
	Irシステムで録画予約した番組。	検索中	時間変更追従を実行中。(時間確認中)
	Irシステムを使わないで録画予約した番組。	済 取消	お客様の操作や録画機器の状態により録画が取り消されたときに表示。
月~金	毎週、毎日、曜日指定での予約。		予約実行の途中中断、時間の変更、指定の信号で録画できない、録画機器が正しく動作していない場合などに表示。
重複	予約時間が重なっていた場合の、優先順位が低い予約。	警告	この予約は実行できません。(受信チャンネルが変更になったときなど)
済	予約時間が終了した予約。	PPV	有料のデータを含む番組。(ペイ・パー・ビュー番組)
実行中	現在、実行中の予約。	リレー	イベントリレーが実行されたリレー先の予約。(☞ 71ページ)

番組ジャンル

●番組をジャンル別に検索するときに選ぶ。(☞ 64ページ)

映画	音楽	ニュース・報道	劇場・公演
ドラマ	バラエティ	アニメ・漫画	趣味・教育
スポーツ	情報・ワイドショー	ドキュメンタリー・教養	福祉

●別に、ジャンル名をイラスト化して表示しているアイコンがあります。

その他の画面

アイコン	説明	アイコン	説明
	視聴可能年齢の設定より高い年齢制限の番組を選んだ場合「暗証番号入力」画面に設定している視聴可能年齢を表示。		メール一覧画面で、お客様が既に読まれたメール。(既読メール)
	メール一覧画面で、お客様がまだ読まれていないメール。(未読メール)		番組表で予約された番組

故障かな!?

共通の項目

症状	原因と処置	ページ
リモコンが操作できない	●電池が消耗していたり、電池の極性が違っていませんか？ ●リモコン受光部に向けて操作していますか？ ●電池の交換により、リモコン設定が変わる場合があります。 ●受信異常により、本機の操作ができなくなる場合があります。 →本体前面にあるリセットボタンを押していただくか電源プラグを一度抜き、しばらくした後、再度電源プラグを差し込み動作を確認してください。	8 14 50 14
リモコンで他の機器が誤動作する	●リモコン信号の設定を変えてください。	50
ダウンロードを行ったら、受信できなくなった	●ダウンロードの内容によっては、各種設定が工場出荷時の設定値に戻る場合があります。再度設定をやり直してください。	–
チャンネル番号が画面から消えない	●画面表示ボタンで、画面表示が出る状態にしていませんか？ →再度、画面表示ボタンを押してください。	58
天面に触れると熱い	●本機は放熱のため天面の一部で温度が高くなります。品質・性能には異常ありません。（風通しの良い所に設置してください。）	12
横長映像や縦長映像になる	●「接続テレビ設定」が、接続されているテレビに合っていますか？ ●ワイドテレビの場合、映像に合った画面モードに設定されていますか？	46
電源「切」時にデータ取得中ランプが点灯する	●自動的に放送情報を受信するため、データ取得中ランプが一時的に点灯する場合があります。 （通常、深夜から早朝）	14
電源「切」時に回線使用中ランプが点灯する	●自動的に視聴記録の送信を行うため、回線使用中ランプが一時的に点灯する場合があります。 （通常、深夜から早朝）	14
電源を入れても映像がすぐに出ない	●本機は電源を入れても、ソフトウェアが起動して映像を表示するまでに時間がかかる場合があります。 ●機能待機「する」に設定すると、出画時間を早くすることができます。	– 88
乱れた映像になる または 特定のチャンネルで映像が乱れる	●本機のコンポーネント映像出力端子を使用していませんか？ D端子出力設定が間違っていないか確認してください。	47

衛星（BS、110度CS）デジタル放送のとき

症状	原因と処置	ページ
映像も音も出ない	●BS・110度CSデジタル放送対応アンテナをご使用ですか？ BSデジタル放送のみを受信する場合でも従来のBSアンテナでは受信できない場合があります。 ●「受信設定」は正しく設定されていますか？ ●テレビ側の入力切換え（テレビ／ビデオ）は間違っていませんか？	16 38 –
110度CSデジタル放送が受信できない	●BSデジタル放送より高性能の、110度CS対応のアンテナやブースタ、ケーブルなどが必要です。 ●110度CSデジタル放送のチャンネルでアンテナレベルを調整してください。	– 38
特定のチャンネルの映像や音声が出ない（または、ときどき出なくなる）	●衛星デジタル放送に対応していないアンテナケーブルや分配器、分波器などを使用していませんか？（PHS デジタルコードレス電話機などの影響を受け、映像や音声が出なくなることがあります）	–
映像や音声が出ない（または、ときどき出なくなる） 映像が静止する（または、ときどき静止する）	●アンテナの向きが、風や振動により変わっていませんか？ またはアンテナケーブルの劣化などはありませんか？ →「受信設定（衛星）」でアンテナレベルが受信可能レベル（50以上が目安）に達しているかご確認ください。 また「受信設定（衛星）」でアンテナレベルが最大になる角度にアンテナを調整してください。 ●着雪（アンテナ）、雨、雷雲などによる電波の減衰や、強風時のアンテナの揺れなどが考えられます。 →衛星デジタル放送は、雨や雷、雪などに弱く、一時的に映像や音声が止まったり、全く受信できなくなることがあります。 天候の回復を待ってください。	38 –
画質や音質が少し悪くなった	●降雨対応放送になっていませんか？ →雨の影響により、衛星からの電波が弱くなると、本機は電波が弱くても受信可能な降雨対応放送に切り換えます。降雨対応放送は、画質、音質が少し悪くなります。天候が回復すれば、元の画質や音質に戻ります。	106
電話機にノイズ（雑音）が入る 電話回線につないでいるとき電話機やファクシミリに呼び出し音が鳴る	●付属のモジュラー分配器を使用すると、一部の電話機やファクシミリで、この症状が出る場合があります。 →別売の自動転換器（パソコン対応用）または、電話回線用ノイズフィルター（雑音防止器）で改善される場合があります。詳しくはご使用の電話機やファクシミリなどのメーカーへご相談ください。	–

故障かな!?（つづき）

衛星（BS、110度CS）デジタル放送のとき（つづき）

症状	原因と処置	ページ
字幕や文字スーパーが出ない	●「字幕の設定」の「字幕」や「文字スーパー」が「オフ」に設定されていませんか？ →「オン」にしてください。 ●字幕や文字スーパーのある番組を選局していますか？ →字幕は、「字幕」のアイコンが表示されている番組で表示されます。	83 98
有料放送の視聴ができない	●B-CASカードが正しく挿入されていますか？ ●有料放送を視聴するための手続きはされていますか？ →視聴契約手続きをしてください。 ●電話回線が正しく接続されていますか？ ●「電話設定」が正しく設定されていますか？	22 － 23 40
画面に「購入できませんでした。」などが表示され、購入または予約ができない状態が続く	●電話回線の接続や設定は正しいですか？ →電話回線を接続し、「電話設定」を正しく行ってください。 ●B-CASカードは正しく挿入されていますか？	23・40 22

録画、予約のとき

症状	原因と処置	ページ
Irシステムで録画機器の録画予約ができない	●Irシステムケーブルは正しく接続されていますか？ ●「Ir システムの設定」は正しいですか？ ●録画機器は正しく準備できていますか？ →録画機器の電源や、ビデオテープなどは必ず確認してください。	21 52 67
Irシステム設定が変更できない	●予約されている番組を全て削除して再設定してください。 →Irシステムを使用する録画予約が設定されていると、メーカー、リモコン種別などは変更できません。	－
見るだけ予約が実行されない	●見るだけ予約をして、電源が「切」になっていませんか？ →見るだけ予約した場合、電源を「切」にしていると予約が実行されません。	63

録画、予約のとき

症状	原因と処置	ページ
プログラム予約で英語の音声が録画できない	●英語が第一音声で放送されていますか？ →デジタル放送では、英語（日本語以外）の音声が、第一音声の二重音声（主または副音声）として放送される場合と、2つ目の音声信号（第一音声または第二音声）として放送される場合があります。詳しくは、番組内容で詳しい内容（属性）をご確認ください。 →プログラム予約では、英語（日本語以外）の音声が第二音声の信号で送られる場合でも、常に第一音声が予約録画されます。また、副音声の設定をしても、ステレオ音声の番組ではステレオ音声で録画されます。 →番組表からの録画・視聴予約では、音声信号が複数ある場合や、二重音声で放送される場合、状況に応じて音声信号を予約設定（信号設定）することができます。	－ － 71
番組タイトルが正しくDVDレコーダーで表示されない	●対応機種は松下製のDMR-E50、DMR-E55、DMR-E60、DMR-E70V、DMR-E75V、DMR-E80H、DMR-E85H、DMR-E87H、DMR-E95H、DMR-E100H、DMR-E150V、DMR-E200H、DMR-E220H、DMR-E250V、DMR-E330H、DMR-E500Hの16機種です。（2005年1月現在） ●番組タイトルに🄽、🈔、🈗などの外字が含まれていると、DVDレコーダーでは表示されません。 ●またプログラム予約で「毎日」などのくり返しのタイマー予約をされた場合には予約設定時に初回の番組タイトルを送ります。（くり返しの2回目以後の番組タイトルは送りません） ●送られる番組タイトルは1分を越える予約番組の最初の番組タイトル1つだけです。	72

地上デジタル放送のとき

症状	原因と処置	ページ
映像や音声が出ないまたは、時々出なくなる 映像が静止するまたは、時々静止する	●UHFアンテナの向きが、風や振動により変わっていませんか？またはアンテナ線の劣化などはありませんか？ →「受信設定（地上）」で、アンテナレベルが受信可能レベルに達しているかご確認ください。	38
地上デジタル放送が受信できない	●お住まいの場所は、地上デジタル放送の放送エリアですか？ →地上デジタル放送は、現在の地上アナログ放送との混信を避けるために当初は非常に小さい出力電波で開始されるため受信エリアが限られます。また、受信障害がある環境では放送エリア内でも受信できない場合もあります。 ●UHFアンテナは地上デジタル放送の送信局に向いていますか？ →現在の地上アナログ放送の送信局と方向が違う地域があります。 ●地上デジタル放送が受信できるUHFアンテナをご使用ですか？ →現在の地上アナログ放送用のUHFアンテナは、視聴地域の特定チャンネルに対応している場合があり、地上デジタル放送用のUHFアンテナやデジタル対応のブースターおよび混合器などが必要な場合があります。	－ － －

メッセージ表示一覧

●本機では、メールで送られてくる情報とは別に、状況に合わせて「メッセージ」が表示されます。
●ネットワーク設定の接続テストなどでの、主なエラーメッセージと内容は、下記の通りです。
●下記のエラーが出た場合は、本機とブロードバンドルーターまでの間で問題が発生しています。

メッセージ（エラーコード）	内容
接続できませんでした。 LANケーブルの接続をご確認ください。 （C200）	ハブをお使いの場合は、ハブのLinkランプが点灯しているか確認し、消えている場合はケーブルが正しく接続されていない、又はケーブル間違いなど（☞ 下記）をご確認ください。
IPアドレスが設定されていません。 本機の「ネットワーク設定」をご確認ください。 （C201）	ネットワーク設定でIPアドレスが 「---. ---. ---. ---」 になっていませんか。 IPアドレス、ゲートウェイアドレス、サブネットマスクを設定してください。（必要に応じて、アドレスの自動取得を選択してください）
IPアドレスが取得できませんでした。 ルーターとの接続や設定をご確認ください。 （C203）	ハブをお使いの場合は、ハブ～ルーター間の接続をご確認ください。ルーターにつなぐ側のハブのポートはUPLINKにつないでください。 またハブのLinkランプが点灯しているか確認し、消えている場合はケーブルが正しく接続されていない、又はケーブル間違いなど（☞ 下記）をご確認ください。 上記で問題がなければルーターなどのDHCPが動作していないことが考えられます。 ルーターの設定や動作をご確認ください。一旦、ルーターのリセットおこなってください。
IPアドレスの重複を検出しました。 設定をご確認ください。 （C204）	本機と同じIPアドレスが他の機器に使われています。 他のPCや、本機、ルーターのIPアドレスをご確認ください。
接続テストを実行できませんでした。（C205） アドレスが正しく設定されませんでした。（C206）	一度、本機の電源プラグをコンセントから抜いて入れなおして、再度実行してください。それでも症状が改善しない場合、お買い上げの販売店にご相談ください。
接続テストに失敗しました。 ゲートウェイが応答しません。 ルーターとの接続や設定をご確認ください。 （C207）	ハブ～ルーター間の接続をご確認ください。本機とルーター間にハブを使用する場合、ルーターにつなぐ側のハブのポートはUPLINKにつないでください。 ハブのUPLINKポートのLinkランプが点灯しているか確認し、消えている場合はケーブルが正しく接続されていない、又はケーブル間違いなど（☞ 下記）をご確認ください。 ネットワーク設定でのIPアドレス、ゲートウェイアドレス、サブネットマスクを、ご確認ください。 無線LANを使用の場合、通信設定をご確認ください。 「ルーターとの相性、検証データ」の最新情報は、弊社ホームページ上で紹介しています。 http://panasonic.jp/support/index.html

ケーブル間違いなどの具体例：LANコネクタの接触不良、LANケーブル以外のケーブルの使用、クロスケーブルとストレートケーブルの間違い。

●Tナビ接続時およびデータ放送からのお好みページ操作時の
主なエラーメッセージと内容は、下記の通りです。

メッセージ（エラーコード）	内容
無効なURLが指定されました。（B015）	アドレス（URL）に禁止された文字が使用されています。 正しいアドレス（URL）を入力してください。
サーバーがみつかりません。（B019）	アドレス（URL）が間違っていませんか。ブラウザ設定やブロードバンドルーターなどの設定は正しいですか。
サーバーへの接続に失敗しました。（B020）	サーバーが混みあっているため接続ができないか、サーバー側のサービスが停止されている可能性があります。しばらく待ってから再度実行してください。まったくホームページに接続できない場合は、ブラウザ設定やブロードバンドルーターなどの設定を確認してください。
サーバーとの通信に失敗しました。（B021）	通信がタイムアウトしました。サーバーへのアクセスが集中していると思われます。しばらく待って再度実行してください。
日付情報がありません。リモコンで今日の日付を設定してください。この場合、メッセージに従って、正しい日付を入力して下さい。（B022）	衛星アンテナを接続していない場合などに、表示されることがあります。
認証に失敗しました。（B401）	回線業者やプロバイダーからのIDやパスワードを、ブロードバンドルーターやモデムの取扱説明書にしたがって、正しく設定してください。
指定されたページが見つかりませんでした。（B404）	正しいアドレス（URL）を入力してください。
接続サイト先の証明書の検証で問題がありました。接続先の安全性が確認できませんが接続しますか？ サイト名：○○○○	接続先サイトが安全かどうかの確認ができませんでした。このまま接続することもできますが、接続しないことをお勧めします。しばらく待って再度実行すると、接続先の安全性が確認できる場合もあります。

ブラウザ仕様

記述言語	HTML4.0準拠
スタイルシート規格	CSS1/CSS2（Subset）
動作記述言語	JavaScript 1.5/ECMAScript（ECMA-262）
セキュア通信	SSL2.0/SSL3.0/TLS1.0
Cookie	バージョン0
モノメディア（静止画）	JPEG、PNG、GIF
音声（モノラルで再生）	MS-Windows標準WAV形式、MPEG2-AAC（ARIB STD-B14第3編準拠）、受信機内蔵音
プラグイン	なし
文字入力	画面キーボード方式、携帯電話（リモコン）方式
画面解像度	800×450
カラーモデル	フルカラー

●日本語変換はオムロンソフトウエア（株）のモバイルWnnを使用しています。

メッセージ表示一覧（つづき）

●本機では、状況に合わせて「メッセージ」が表示されます。主なメッセージとその内容は下記の通りです。

メッセージ	内容
購入できません。電話の接続･設定を確認のうえ、ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへ連絡してください。	購入記録が送信できず、B-CASカードの記録容量を超えている場合などに表示されます。電話回線の接続や設定を確認してください。（23、40ページ参照）
現在、受信できません。	受信するための送信データが異常の場合に表示されます。
視聴できません。視聴するには、決定ボタンを押してください。	有料番組の購入をしなかった場合などに表示されます。決定ボタンで、再度選局操作が行えます。
データを送信します。よろしいですか。	データ放送の指示により、データをサービスセンターに送信します。
降雨対応放送に切り替わりました。	雨の影響により、衛星電波が弱くなったため、引き続き放送を受信できる降雨対応放送に切り換えました。画質、音質が少し悪くなり、番組情報が表示できない場合もあります。
緊急警告放送が開始されました。決定で選局、戻るで本メッセージを非表示にします。	緊急警告放送が始まっています。必ず確認するようにしてください。
B-CASカードを正しく挿入してください。	B-CASカードの挿入方向の間違い、または使用できないカードが挿入されています。（22ページ参照）
アンテナとの接続に不具合があります。接続をもう一度確認してください。	アンテナ電源の異常です。アンテナのケーブル線内で芯線と編組線が接触（タッチ）していないか、アンテナ電源の設定が間違っていないか確認してください。（38ページ参照）
受信できません。アンテナの設定や調整を確認してください。	アンテナの設定や調整が正しくできていない、天候の影響などで受信障害が発生している、または放送されていないチャンネルを選局しているため受信できません。
放送の受信状況が変わりました。再度、地上デジタルチャンネル設定を行ってください。	地上デジタル放送局が新規に開局するなど、受信状況が変わったことを検出しました。新規開局時は、地上デジタルチャンネル設定の修正より、放送局を追加できます。（32ページ参照）
番組がワイド放送の場合、両端を切り取った映像に変換して出力します。（データ放送時を除く）	ワイド（16：9）放送の番組を予約するときに、予約設定の「その他の設定」画面で、「サイドカット」を「する」に設定すると表示します。両端に黒帯がある映像の場合、黒帯部分を切り取った映像で録画できますが、黒帯の無い映像の場合に設定すると、映像の両端が切り取られた映像になりますので、ご注意ください。（☞61ページ）
放送ダウンロードのお知らせがあります。決定ボタンを押してください。	放送ダウンロードの実施期間中に本機を視聴しているとき、一定時間だけ表示される場合があります。このような場合は、メッセージが表示されている間に決定ボタンを押して、放送ダウンロードのお知らせをご覧ください。（お知らせを見ずに表示を消す場合は戻るボタンを押してください。）

お手入れについて

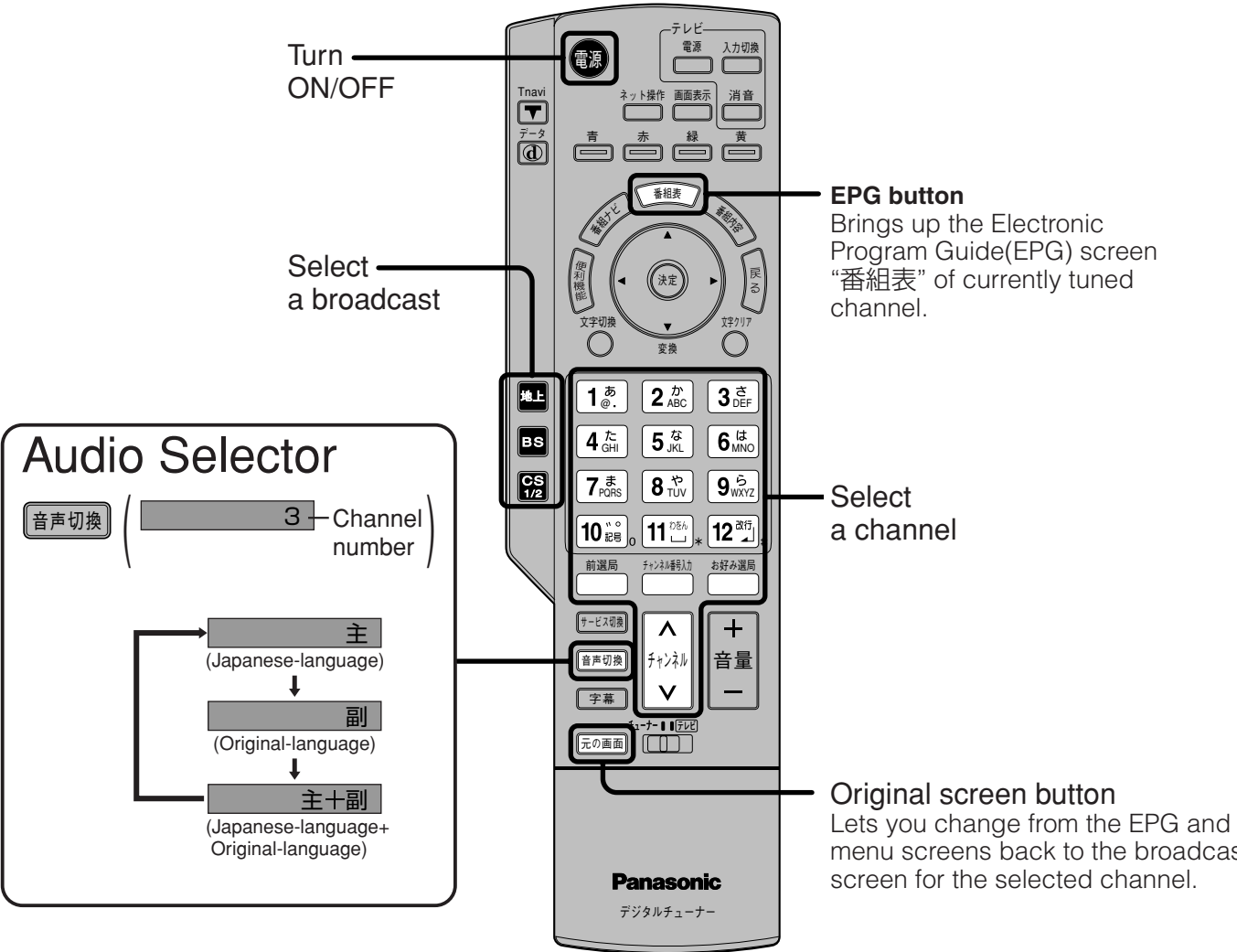
（キャビネットをいためないために次の点にお気をつけください。）

- 殺虫剤、ベンジン、シンナーなど揮発性のものをかけないでください。変質したり、塗料がはげることがあります。
- ゴムやビニール製品などを長時間接触したままにしないでください。跡がつくことがあります。
- 汚れは柔らかい布でふきとってください。汚れがひどいときは、水で薄めた台所用洗剤（中性）に浸した布をかたく絞ってふき取り、乾いた布で仕上げてください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

How to Use

Basic Operations

- For more detailed instructions on the operation, points of caution, maintenance, what to do in case of malfunction, please contact the place of purchase.

用語解説

英数字順

1125i（1080i）
デジタルハイビジョン放送（HD）の1つで、1/60秒ごとに1125本の走査線を半分に分けて交互に流すインターレース（飛び越し走査）方式です。走査線数は現行テレビ放送の525本の倍以上の1125本もあるため、細部まできれいに表現され臨場感豊かな映像になります。

5.1chサラウンド
左前、右前、センター、左後、右後の5本のスピーカーとサブウーハーから、それぞれ独立した音声を出力できるサラウンド方式です。背面の光デジタル音声出力端子に5.1ch光デジタル入力端子付きのオーディオ機器を接続すれば、臨場感のある音声で楽しむことができます。

525i（480i）
デジタル標準テレビ放送（SD）の1つで、1/60秒ごとに525本の走査線を半分に分けて交互に流すインターレース（飛び越し走査）方式です。現行のテレビ放送やBS放送と同等の解像度です。

525p（480p）
デジタル標準テレビ放送（SD）の1つで、1/60秒ごとに525本の走査線を同時に流すプログレッシブ（順次走査）方式です。インターレース方式のように交互に流さないので、チラツキが少なくなります。

750p（720p）
デジタルハイビジョン放送（HD）の1つで、1/60秒ごとに750本の走査線を同時に流すプログレッシブ（順次走査）方式です。インターレース方式のように交互に流さないので、チラツキが少なくなります。

AAC
衛星デジタル放送で標準に定められたデジタル音声方式です。「アドバンスド・オーディオ・コーディング」の略で、CD並みの音質データを約1/12まで圧縮できます。また、5.1chのサラウンド音声や多言語放送を行うこともできます。

ADSL
電話回線を使ったブロードバンド接続方式の一種です。回線業者、プロバイダーとの契約が必要です。

DHCP
サーバーやブロードバンドルーターが、IPアドレスなどを本機に自動的に割り当てる仕組みのことです。

D端子
コンポーネント（色差）ビデオ信号と制御信号を1つにまとめた端子です。色信号の干渉を避けるために、映像信号を輝度、赤系、青系の3つの信号に分け、それぞれの専用回路で信号処理し、画面に映すときに合成しますので、より自然に近い映像が、お楽しみになれます。

IPアドレス
T ナビTVなど、インターネットに接続するネットワーク機器を特定する番号です。家庭では、ブロードバンドルーターなどのDHCP機能で自動的に割り当てるのが一般的です。（例：192.168.0.87）

Irシステム
Irとは、Infrared（赤外線）の略で、リモコンの赤外線信号を利用して録画機器を制御するシステムのことです。21ページの要領で、付属のIrシステムケーブルを接続・設置すれば、Irシステム対応録画機器の録画や予約が本機側で制御できるようになります。

MACアドレス
ネットワークに接続されている機器を識別するためのアドレスで、ハードウェアアドレスなどと呼ばれることもあります。

PCM
アナログ音声をデジタル音声に変換する方式の一つです。「パルス・コード・モジュレーション：パルス符号変調」の略で、手軽にデジタル音声が楽しめます。

五十音順

アドレス（URL）
インターネット上のページを指定するときに使う名前です。（例：http://panasonic.jp）

お好みページ
お気に入りのページのアドレス（URL）を登録する機能です。登録すると、URLを入力せずにページを見ることができます。

（株）B-CAS
BSデジタル放送の限定受信システム（CAS）を管理するために設立された（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズの略称です。B-CASカードの発行・管理をしています。110度CSデジタル放送も同システムを使用しています。

ゲートウェイアドレス
インターネットへのアクセスで経由すべき機器のIPアドレス。通常はブロードバンドルーターのIPアドレスを言います。（例：192.168.0.1）

サブネットマスク
ネットワークを効率的に使うために、ブロードバンドルーターにつなぐ機器のIPアドレスを絞り込むための数字です。（例：255.255.255.0）

デジタルハイビジョン
デジタル放送には、デジタル標準テレビ放送（SD）とデジタルハイビジョン放送（HD）があります。ハイビジョンの走査線数は現行テレビ放送の525本の倍以上の1125本もあるため、細部まできれいに表現され臨場感豊かな映像になります。

データ放送
お客様が見たい情報を選んで画面に表示させることができます。例えばお客様のお住まいの地域の天気予報を、いつでも好きなときに表示させることができます。また、テレビ放送やラジオ放送に連動したデータ放送もあります。
その他に、電話回線を使用して視聴者参加番組、ショッピング、チケット購入などの双方向（インタラクティブ）サービスなどが行われます。

ネット操作
ブラウザでいろいろなページを表示させるときに使う、便利なボタンの集まりです。リモコンの「ネット操作」ボタンで画面に表示されます。

プライマリDNS／セカンダリDNS
インターネット上で名前とIPアドレスを対応させる電話帳のような機能を持ったサーバーです。本機は、このサーバーのIPアドレスを2つまで登録することができます。

ブラウザ
インターネット上のページを表示するためのソフトウェアです。本機には、Tナビ用のブラウザがあらかじめ入っています。

ブロードバンド
ご家庭でいつでもインターネットを楽しめる、ADSLなどのインターネット接続環境です。電話モデムを使用するのに比べて、高速なアクセスが可能です。

プロバイダー
ケーブルや電話回線に接続した機器をインターネットに接続するサービスをしている会社の総称です。「hi-ho（ハイホー）」など、多くの会社があります。

ポータルサイト
「T navi」ボタンを押したときに最初に表示されるホームページのことです。（ポータルとは玄関・入り口の意味です）

マルチビュー放送
1チャンネルで主番組、副番組の複数映像が送られる放送のことです。例えば、野球放送の場合、主番組は通常の野球放送、副番組ではそれぞれのチームをメインにした野球放送が行われます。

よくある問い合わせ（Q＆A）

	Q	A
録画予約について	他社製のDVDレコーダーを使って Irシステムで録画予約することはできますか？	Irシステムを使って録画予約できるＤＶＤレコーダーは当社製およびパイオニア製の一部の機種のみです。それ以外のメーカー製には対応していません。
録画予約について	予約方法はどうすれば良いの？	番組表から、かんたんに予約することができます。本説明書68ページとかんたんガイドに予約方法の説明があります。
録画予約について	連動予約とタイマー予約の違いは何ですか？	どちらもIrシステムを利用した予約方法ですが、連動予約は予約に従って本機から電源「入」・録画開始などの信号を送り録画機器を操作します。タイマー予約はあらかじめ、録画機器にタイマー予約を設定します。開始時刻になると予約に従って録画機器が録画を行います。（詳しくは ☞ 66ページ）
録画予約について	録画予約した後に、本機の電源を切っても良いですか？	予約は、本機の電源の入り切りは関係ありません。録画予約を行った後、本機の電源を切っていても、予約時刻になると、自動的に本機の電源が入り録画が実行されます。
録画予約について	予約を取り消したいのですが…。	予約の「変更」や「取り消し」は予約一覧表で行います。まず、一覧表から実行前の予約を選んで決定してください。（詳しくは ☞ 73ページ）
録画予約について	予約録画を途中で止める方法は？	予約録画中に録画を中止したいときは、本体前面の電源ボタンを押してください。（録画機器側でも録画の停止操作が必要です）
録画予約について	Irシステムでの録画が失敗しました。どうすれば良いですか？	●Irシステムの設定（☞ 52ページ）はお済みですか？ ●Irシステムケーブルの取り付け位置が悪いとリモコン信号が録画機器に届かなくて録画が失敗する場合があります。
接続について	テレビの接続のしかたがよく判らないのですが…。	同梱している「かんたんガイド」と本説明書の18ページにテレビの接続方法を詳しく説明しています。接続図を参考にして接続してください。
接続について	テレビに映像が出ないのですが…。	テレビとの接続は正しくできていますか？ テレビの画面を本機の入力に切り換えていますか？
接続について	D端子のD１またはD２に接続していますが、テレビの入力を切り換えても乱れた映像になる。	接続テレビ設定（☞ 46～48ページ）はお済みですか？ お使いのテレビのD端子と本機のD端子出力設定が合っていないと映像が乱れる場合があります。 付属の映像コードを接続して、ビデオ入力に切り換えて、D端子出力設定を行ってください。

	Q	A
放送について	110度CSデジタル放送の「スカパー!110」を受信したいのですがデコーダーは必要ですか？	110度CSデジタル放送のスカパー!110をご覧になる場合は、放送事業者:スカパー!110への加入申し込みと契約が必要です。（デコーダーは必要ありません）（☞ 10ページ）
放送について	アンテナ入力レベルについて受信するための目安はありますか？	アンテナレベルの目安は地上デジタルが「44」以上、衛星デジタルが「50」以上です。レベルはチャンネルや天候・地域・アンテナシステムの条件などによって変わります。（☞ 38ページ）
放送について	私の家でも地上デジタル放送が見られるか確認したいのですが…。	下記のホームページでご確認ください。 ●社団法人地上デジタル放送推進協会 http://www.d-pa.org/
操作について	画面が縦伸びした状態です。どうすれば直りますか？	ノーマルテレビ（4：3）でご覧の場合は、接続テレビの設定（☞ 46ページ）を「ノーマル」にしてください。ワイドテレビでご覧の場合は、テレビの画面モードをご確認ください。
操作について	映像が画面からはみ出して見えない部分があるのですが…。	サイドカットの設定は適切ですか？（☞ 61ページ） 放送によっては、サイドカットにすると、映像の上下や左右がカットされてしまう場合があります。
操作について	かんたん設置設定で郵便番号の入力ができません。	リモコン下部の「チューナー・テレビ切換スイッチ」をご確認ください。 ●本機の操作をする場合はチューナー側へ ●テレビのチャンネルを操作する場合はテレビ側へ それぞれ切り換えてください。
操作について	リモコンで本機のチャンネル操作ができなくなったのですが…。	（同上）
操作について	リモコンでテレビの操作ができないのですが…。	本機リモコンのお使いのテレビに合わせたメーカー設定はお済みですか？（メーカー設定 ☞ 51ページ） ※記載メーカーのテレビ以外には対応していません。
操作について	操作ボタンを押しても、ぜんぜん反応が無いのですが…。	予約録画の実行中ではありませんか？ 録画中でない場合は受信異常かもしれません。 （本体前面のリセットボタンを押してみてください）
操作について	3桁のチャンネル番号を入力して選局がしたいのですが…。	リモコンのチャンネル番号入力ボタンを押すと、番号入力パネルが表示されます。数字ボタンで入力してください。（☞ 57ページ）

●当社のホームページで最新の情報をご紹介しております。
http://panasonic.jp/support/

さくいん

英数字　ページ

あ　行　ページ

ページ

さ　行　ページ

ページ

な　行　ページ

は　行　ページ

ページ

や　行　ページ

ら　行　ページ

保証とアフターサービス

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…
●修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ!
●使いかた・お買い物などのお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ!

修理を依頼されるとき

100～103ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

●保証期間中は
保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

●保証期間を過ぎているときは
修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。下記修理料金の仕組みをご参照のうえご相談ください。

●修理料金の仕組み
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

■ 保証書(別添付)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのあと、保存してください。

保証期間:お買い上げ日から本体1年間

■ 補修用性能部品の保有期間

当社は、このデジタルハイビジョンチューナーの補修用性能部品を、製造打ち切り後8年保有しています。
注)補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

ご連絡いただきたい内容	
品　名	地上・BS・110度CSデジタルハイビジョンチューナー
品　番	TU-MHD600
お買い上げ日	年　　月　　日
故障の状況	できるだけ具体的に

ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて
松下電器産業株式会社および松下グループ関係会社(以下「当社」)は、お客様よりお知らせいただいたお客様の氏名・住所などの個人情報(以下「個人情報」)を、下記のとおり、お取り扱いします。
1. 当社は、お客様の個人情報を、ナショナル パナソニック製品のご相談への対応や修理およびその確認などに利用させていただき、これらの目的のためにご相談内容の記録を残すことがあります。
なお、修理やその確認業務を当社の協力会社に委託する場合、法令に基づく義務の履行または権限の行使のために必要な場合、その他正当な理由がある場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を開示・提供いたしません。
2. 当社は、お客様の個人情報を、適切に管理します。
3. お客様の個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきましたご相談窓口にご連絡ください。

修理に関するご相談

ナショナル パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル(全国共通番号) **0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル パナソニック　お客様ご相談センター

365日/受付9時～20時

電話 フリーダイヤル **0120-878-365** (パナは　365日)
■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**
FAX フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan
Tokyo (03) 3256 - 5444 **Osaka** (06) 6645 - 8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

ナショナル パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル(全国共通番号) **0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。
呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

北海道地区

地域	所在地	電話
札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7	☎(011)894-1251
旭川	旭川市2条通21丁目左1号	☎(0166)31-6151
帯広	帯広市西19条南1丁目7-11	☎(0155)33-8477
函館	函館市西桔梗589番地241(函館流通卸センター内)	☎(0138)48-6631

東北地区

地域	所在地	電話
青森	青森市第二問屋町3-7-10	☎(017)739-9712
秋田	秋田市御所野湯本2丁目1-2	☎(018)826-1600
岩手	盛岡市羽場13地割30-3	☎(019)639-5120
宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18	☎(022)387-1117
山形	山形市平清水1丁目1-75	☎(023)641-8100
福島	福島県安達郡本宮町字南ノ内65	☎(0243)34-1301

首都圏地区

地域	所在地	電話
栃木	宇都宮市御幸町194-20	☎(028)689-2555
群馬	高崎市大沢町229-1	☎(027)352-1109
茨城	つくば市花畑2丁目8-1	☎(029)864-8756
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2	☎(048)728-8960
千葉	千葉市中央区星久喜町172	☎(043)208-6034
東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17	☎(03)5477-9780
山梨	甲府市宝1丁目4-13	☎(055)222-5171
神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16	☎(045)847-9720
新潟	新潟市東明1丁目8-14	☎(025)286-0171

中部地区

地域	所在地	電話
石川	石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80	☎(076)294-2683
富山	富山市寺島1298	☎(076)432-8705
福井	福井市開発4丁目112	☎(0776)54-5606
長野	松本市大字笹賀7600-7	☎(0263)86-9209
静岡	静岡市西島765	☎(054)287-9000
名古屋	名古屋市瑞穂区塩入町8-10	☎(052)819-0225
岡崎	岡崎市岡町南久保28	☎(0564)55-5719
岐阜	岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30	☎(058)323-6010
高山	高山市花岡町3丁目82	☎(0577)33-0613
三重	久居市森町字北谷1920-3	☎(059)255-1380

近畿地区

地域	所在地	電話
滋賀	守山市勝部6丁目2-1	☎(077)582-5021
京都	京都市伏見区竹田中川原町71-4	☎(075)672-9636
大阪	大阪市北区本庄西1丁目1-7	☎(06)6359-6225
奈良	大和郡山市筒井町800番地	☎(0743)59-2770
和歌山	和歌山市中島499-1	☎(073)475-2984
兵庫	神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6	☎(078)272-6645

中国地区

地域	所在地	電話
鳥取	鳥取市安長295-1	☎(0857)26-9695
米子	米子市米原4丁目2-33	☎(0859)34-2129
松江	松江市平成町182番地14	☎(0852)23-1128
出雲	出雲市渡橋町416	☎(0853)21-3133
浜田	浜田市下府町327-93	☎(0855)22-6629
岡山	岡山県都窪郡早島町矢尾807	☎(086)292-1162
広島	広島市西区南観音8丁目13-20	☎(082)295-5011
山口	山口市鋳銭司字鋳銭司団地北447-23	☎(083)986-4050

四国地区

地域	所在地	電話
香川	高松市勅使町152-2	☎(087)868-9477
徳島	徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108	☎(088)698-1125
高知	南国市岡豊町中島331-1	☎(088)866-3142
愛媛	松山市土居田町750-2	☎(089)971-2144

九州地区

地域	所在地	電話
福岡	春日市春日公園3丁目48	☎(092)593-9036
佐賀	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044	☎(0952)26-9151
長崎	長崎市東町1949-1	☎(095)830-1658
大分	大分市萩原4丁目8-35	☎(097)556-3815
宮崎	宮崎市本郷北方字草葉2099-2	☎(0985)63-1213
熊本	熊本市健軍本町12-3	☎(096)367-6067
天草	本渡市港町18-11	☎(0969)22-3125
鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33	☎(099)250-5657
大島	名瀬市長浜町10-1	☎(0997)53-5101

沖縄地区

地域	所在地	電話
沖縄	浦添市城間4丁目23-11	☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0105